Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

52 | 2015

23.12.2015

2 955 988 - 2 958 413

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	180
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	346
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	349
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	352
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	352
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	390
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	414
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	414
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	426
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	426
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	428
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	434
I.8(5)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	434
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	434
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	434
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	434
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	434

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	180
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	346
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	349
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	352
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	352
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	390
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	414
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	414
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	426
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	426
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	428
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	434
I.8(5)	**Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**	434
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	434
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	434
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	434
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	434

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	180
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	346
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	349
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	352
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	352
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	390
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	414
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	414
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	426
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	426
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	428
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	434
I.8(5)	**Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**	434
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	434
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	434
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	434
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	434

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	435
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	435
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	475
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	475
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	475
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	541
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	556
I.12(10)	**Erfinder**	564
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	573
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	574
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	574
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	575
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	587
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	593
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	593
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	593
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	435
I.12(1)	**International Patent Classification**	435
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	**Language of filing**	475
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	475
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	475
I.12(7)	**Title of the invention**	541
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	556
I.12(10)	**Inventor**	564
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	573
I.12(13)	**International application number, International publication number**	574
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	574
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	575
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	587
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	593
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	593
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	593
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	435
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	435
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	**Langue de dépôt**	475
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	475
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	475
I.12(7)	**Titre de l'invention**	541
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	556
I.12(10)	**Inventeur**	564
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	573
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	574
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	574
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	575
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	587
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	593
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	593
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	593
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	594	**II.**	**Granted patents**	594	**II.**	**Brevets délivrés**	594
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	594	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	594	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	594
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	733	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	733	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	733
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	735	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	735	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	735
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	746	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	746	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	746
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	747	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	747	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	747
II.6(1)	**Einspruch**	881	**II.6(1)**	**Opposition**	881	**II.6(1)**	**Opposition**	881
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	884	**II.6(2)**	**No opposition filed**	884	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	884
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	897	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	897	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	897
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	898	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	898	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	898
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	898	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	898	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	898
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	898	**II.10(1)**	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	898	**II.10(1)**	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	898
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	**Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**	898	**II.10(3)**	**Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**	898	**II.10(3)**	**Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**	898
II.10(4)	**Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**	898	**II.10(4)**	**Revocation of the European patent under Art. 105a**	898	**II.10(4)**	**Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**	898
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	900	**II.12**	**Alterations and Corrections**	900	**II.12**	**Modifications et corrections**	900
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	900	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	900	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	900
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	900	**II.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	900	**II.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	900
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	900	**II.12(7)**	**Title of the invention**	900	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	900
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	900	**II.12(8)**	**Proprietor of patent (name/address)**	900	**II.12(8)**	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	900

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)** 900	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)** 900	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)** 900
II.12(10)	**Erfinder** 901	**II.12(10)**	**Inventor** 901	**II.12(10)**	**Inventeur** 901
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a) —	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a) —	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a) —
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)** 902	**II.12(12)**	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)** 902	**II.12(12)**	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)** 902
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer —	II.12(13)	International application number, International publication number —	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale —
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)** 902	**II.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)** 902	**II.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)** 902
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung —	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application —	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale —
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) —	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) —	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) —
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat** 903	**II.12(17)**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State** 903	**II.12(17)**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant** 903
II.12(18)	**Einspruch** 903	**II.12(18)**	**Opposition** 903	**II.12(18)**	**Opposition** 903
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt** 905	**II.12(19)**	**No opposition filed** 905	**II.12(19)**	**Il n'a pas été fait opposition** 905
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs —	II.12(20)	Rejection of the opposition —	II.12(20)	Rejet de l'opposition —
II.12(21)	**Widerruf des europäischen Patents** 905	**II.12(21)**	**Revocation of the European patent** 905	**II.12(21)**	**Révocation du brevet européen** 905
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens —	II.12(22)	Termination of opposition procedure —	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition —
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch —	II.12(23)	Inadmissible opposition —	II.12(23)	Opposition non recevable —
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed —	II.12(24)	Opposition réputée non formée —
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights —	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 —	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78 —	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78 —
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 —	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78 —	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 —
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 —	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142 —	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 —
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 —	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142 —	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142 —
II.12(31)	Verschiedenes —	II.12(31)	Miscellaneous —	II.12(31)	Divers —
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a —	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a —	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a —	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a —	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a —	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a —	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a —

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten** 906	**III.**	**Further details re patent applications and granted patents** 906	**III.**	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés** 906
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber** 906	**III.1**	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor** 906	**III.1**	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires** 906
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129** 942	**III.2**	**Public notification under Rule 129** 942	**III.2**	**Signification publique, conformément à la règle 129** 942
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen** 949	**III.3**	**Reprints after corrections** 949	**III.3**	**Réimpressions en raison de corrections** 949

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 59/06*** (11) **2 955 988 A1***
A01B 71/06
(25) En (26) En
(21) 14711011.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IE 2014/000003 13.02.2014
(87) WO 2014/125466 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IE 20130049
(54) • *ANHÄNGERKUPPLUNG*
• *A HITCH*
• *ATTELAGE*
(71) Cruikshank, Trevor Glenn, Drumgurra, Carrickmacross, Co. Monaghan, IE
(72) Cruikshank, Trevor Glenn, Carrickmacross, Co. Monaghan, IE
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, Co. Monaghan, IE

A01B 71/06 → (51) ***A01B 59/06***

(51) ***A01C 7/00*** (11) **2 955 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751711.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000103 13.02.2014
(87) WO 2014/124518 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765209 P
(54) • *DREHBARE VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND BEHANDLUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER GRANULATE*
• *ROTATABLE APPARATUS FOR METERING AND TREATING AGRICULTURAL GRANULES*
• *APPAREIL ROTATIF DESTINÉ À DOSER ET À TRAITER DES GRANULÉS AGRICOLES*
(71) Bayer Cropscience Inc, Canadian Counsel Suite 200, 160 Quarry Park Boulevard SE, Calgary, Alberta T2C 3G3, CA
AG Growth International, 198 Commerce Drive, Winnipeg, Manitoba R3P 0Z6, CA
(72) BARDI, Danick Joseph, Delisle, Saskatchewan S0L 0P0, CA
REEKIE, Robert, Craven, Saskatchewan S0G 0W0, CA
STRYDHORST, Timonthy, Sandford, Manitoba R0G 2J0, CA
MANN, Dalton Craig, Battleford, Saskatchewan S0M 0E0, CA
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A01C 15/00*** (11) **2 955 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707554.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016004 12.02.2014
(87) WO 2014/126989 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763687 P
(54) • *MODULARER BEHÄLTER FÜR SAMEN*
• *MODULAR SEED HOPPER*
• *TRÉMIE À SEMENCES MODULAIRE*
(71) Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US
(72) ROLLENHAGEN, Trevor N., Williamsburg, Iowa 52361, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***A01D 34/42*** (11) **2 955 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751785.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016319 13.02.2014
(87) WO 2014/127166 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768856
(54) • *HORIZONTALER KREISELMÄHER*
• *HORIZONTAL ROTARY MOWER*
• *TONDEUSE À ROTATION HORIZONTALE*
(71) HRM Enterprises Inc., 7 White Street, Westerly, RI 02891, US
(72) ZERBARINI, Richard, Westerly, RI 02891, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***A01D 34/73*** (11) **2 955 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711029.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016436 14.02.2014
(87) WO 2014/127212 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766824
(54) • *AUSTAUSCHBARES MÄHMESSER UND ANORDNUNG*
• *REPLACEABLE MOWER BLADE AND ASSEMBLY*
• *LAME DE TONDEUSE REMPLAÇABLE ET ENSEMBLE*
(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) EAVENSON, SR., Jimmy N., Valley City, Ohio 44280, US
SCHAEDLER, Axel, Valley City, Ohio 44280, US
HEIN, Dave, Valley City, Ohio 44280, US
JIRA, JR., Robert L., Valley City, Ohio 44280, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 955 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751365.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016104 12.02.2014
(87) WO 2014/127043 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763903 P
(54) • *AUTOMATISCHES KALIBRIERUNGSSYSTEM ZUR HEADER-HÖHENSTEUERUNG MIT RÜCKMELDUNG AN EINEN BEDIENER*
• *AUTOMATIC CALIBRATION SYSTEM FOR HEADER HEIGHT CONTROLLER WITH OPERATOR FEEDBACK*
• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA HAUTEUR D'UN COLLECTEUR AVEC RETOUR D'INFORMATION À L'OPÉRATEUR*
(71) Headsight, Inc., 3529 North Fir Road, Bremen, IN 46506, US
(72) SCHLIPF, Robert, Nappanee, IN 46550, US
RASSI, Johnathan, Goshen, IN 46526, US
VIRKLER, Nathan, Phoenix, AZ 85024, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 955 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703384.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052531 10.02.2014
(87) WO 2014/124896 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 BE 201300099
(54) • *VERBESSERUNGEN AN HEUPRESSEN FÜR QUADRATISCHE BALLEN*
• *IMPROVEMENTS IN SQUARE BALERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PRESSES À FOURRAGE À BALLES CARRÉES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 955 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704160.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052828 13.02.2014
(87) WO 2014/125029 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 BE 201300103
(54) • *BALLENKAMMERSENSOR*
• *BALING CHAMBER SENSOR*
• *CAPTEUR POUR CHAMBRE DE MISE EN BALLES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE

DUMAREY, Robrecht M.K., B-8470 Gistel, BE

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

A01G 9/14 → (51) ***A01G 9/24***

(51) ***A01G 9/24*** ***A01G 31/02*** ***A01G 27/00*** (11) **2 955 996 A2***
A01G 9/14

(25) NI (26) En

(21) 14705601.4 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050083 12.02.2014

(87) WO 2014/126462 2014/34 21.08.2014

(88) 09.10.2014

(30) 12.02.2013 NL 2010289
12.02.2013 NL 2010291
12.02.2013 NL 2010290

(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ZUCHTBODENSYSTEMS UND ZUCHTBODENSYSTEM*
• *METHOD FOR INSTALLING A CULTIVATION FLOOR SYSTEM AND CULTIVATION FLOOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE SOL DE CULTURE ET SYSTÈME DE SOL DE CULTURE*

(71) Erfgoed Materieel B.V., Bredeweg 59, 2751 GH Moerkapelle, NL

(72) PAANS, Hugo Willem Lambertus, NL-2751 GH Moerkapelle, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01G 27/00 → (51) ***A01G 9/24***

A01G 31/02 → (51) ***A01G 9/24***

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 955 997 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14702883.1 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052348 06.02.2014

(87) WO 2014/124863 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 FR 1351171

(54) • *TIERIDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT EINEM STECKERTEIL, EINEM BUCHSENTEIL UND EINER ABNEHMBAREN VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN EINER PROBE*
• *ANIMAL IDENTIFICATION SYSTEM INCLUDING A MALE PORTION, FEMALE PORTION, AND REMOVABLE DEVICE FOR STORING A SAMPLE*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ANIMALE COMPRENANT UNE PARTIE MÂLE, UNE PARTIE FEMELLE ET UN DISPOSITIF AMOVIBLE DE STOCKAGE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR

(72) DECALUWE, Johan, 53000 Laval, FR
HILPERT, Jean-Jacques, 35500 Vitre, FR
TEYCHENE, Bruno, 81430 Mouzieys-teulet, FR
DE MEULEMEESTER, Johan, 9840 De Pinte, BE
DESTOUMIEUX, Jean-Jacques, 81380 Lescure D'albigeois, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***A01K 15/02*** ***A01K 29/00*** (11) **2 955 998 A1***
G01S 5/02

(25) En (26) En

(21) 14703925.9 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050055 31.01.2014

(87) WO 2014/126459 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 NL 2010287

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG UND STANDORTANZEIGE AUTONOM MOBILER OBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCALISING AND DISPLAYING POSITIONS OF AUTONOMOUSLY MOBILE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION ET D'AFFICHAGE DE POSITIONS D'OBJETS MOBILES AUTONOMES*

(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) LOOSVELD, Serge Louis, NL-3147 PA Maassluis, NL

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

A01K 29/00 → (51) ***A01K 15/02***

(51) ***A01K 39/01*** (11) **2 955 999 A1***

(25) De (26) De

(21) 14705140.3 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053012 17.02.2014

(87) WO 2014/125106 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 DE 202013100686 U

(54) • *KÜKENFÜTTERUNGSANLAGE*
• *PULLET FEEDING STATION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE POUR DES POUSSINS*

(71) Farmer Automatic GmbH & Co. KG, Königstraße 51, 48366 Laer, DE

(72) KÜHLMANN, Franz, Josef, 48366 Laer, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) ***A01K 41/06*** (11) **2 956 000 A1***

(25) En (26) En

(21) 14706962.9 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050089 13.02.2014

(87) WO 2014/126466 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 NL 2010301

(54) • *SCHALE ZUR INKUBATION VON EIERN*
• *TRAY FOR INCUBATING EGGS*
• *PLATEAU D'INCUBATION D'OEUFS*

(71) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905 TB Veenendaal, NL

(72) METER, Tjitze, NL-3903 DH Veenendaal, NL

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

(51) ***A01K 61/00*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/06*** (11) **2 956 001 A1***
C04B 28/04

(25) En (26) En

(21) 14707255.7 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050164 13.02.2014

(87) WO 2014/125493 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 US 201361764800 P

(54) • *VERFAHREN UND MATRIZEN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON FAUNA UND FLORA*
• *METHODS AND MATRICES FOR PROMOTING FAUNA AND FLORA GROWTH*
• *PROCÉDÉS ET MATRICES PERMETTANT DE PROMOUVOIR LA CROISSANCE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE*

(71) Econcrete Tech Ltd., 13 Namirover St., 69713 Tel-Aviv, IL

(72) FINKEL, Shimrit, 62643 Tel Aviv, IL
SELLA, Ido, 69713 Tel Aviv, IL

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A01K 67/00*** (11) **2 956 002 A1***

(25) En (26) En

(21) 14705493.6 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052944 14.02.2014

(87) WO 2014/125082 2014/34 21.08.2014

(30) 16.02.2013 EP 13155554
15.08.2013 EP 13180587

(54) • *PHARMAKOKINETISCHES TIERMODELL*
• *PHARMACOKINETIC ANIMAL MODEL*
• *MODÈLE PHARMACOCINÉTIQUE ANIMAL*

(71) Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) CAMERON, Jason, Nottingham Nottinghamshire NG3 6HB, GB
SLEEP, Darrell, Nottingham Nottinghamshire NG2 5DS, GB
SANDLIE, Inger, N-0752 Oslo, NO
ANDERSEN, Jan Terje, N-0559 Oslo, NO

(74) Williams, Rachel Clare, Novozymes Biopharma UK Limited Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham Nottinghamshire NG7 1FD, GB

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 956 003 A2***

(25) En (26) En

(21) 14752370.8 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001236 13.02.2014

(87) WO 2014/140927 2014/38 18.09.2014

(88) 08.01.2015

(30) 13.02.2013 US 201361764502 P

(54) • *PROTEINE MIT MODIFIZIERTER GLYKOSYLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PROTEINS WITH MODIFIED GLYCOSYLATION AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PROTÉINES À GLYCOSYLATION MODIFIÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, avenue des Tropiques, ZA Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) CHEN, Li-How, Acton, MA 01720, US
MEADE, Harry M., Newton, MA 02458, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A01M 1/00 → (51) ***A01M 5/00***

(51) ***A01M 5/00*** (11) **2 956 004 A1***
A01M 1/00 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13875260.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050171 14.02.2013
(87) WO 2014/125158 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON ARTHROPODEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR IMAGING ARTHROPODS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE D'ARTHROPODES*
(71) Kanniainen, Teo, Männistöntie 19, 13130 Hämeenlinna, FI
(72) Kanniainen, Teo, 13130 Hämeenlinna, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***A01N 25/08*** (11) **2 956 005 A2***
A01N 25/26
(25) En (26) En
(21) 14751142.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016064 12.02.2014
(87) WO 2014/127022 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765622 P
(54) • *MINERALISCHE DURCHFÜHRUNGSFORMULIERUNG*
• *MINERAL FEED-THROUGH FORMULATION*
• *FORMULATION POUR ALIMENTATION ANIMALE MINÉRALE*
(71) Wellmark International, 1501 E. Woodfield Road, Suite 200 West, Schaumburg, Illinois 60173, US
(72) HUNTER, C., Jason, Richardson, Texas 75080, US
PARKER, Jeanne, Waxahachie, Texas 75165, US
(74) Moré, Solveig Helga, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A01N 25/26 → (51) ***A01N 25/08***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 956 006 A2***
A01N 65/00
(25) En (26) En
(21) 14745749.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014738 04.02.2014
(87) WO 2014/121298 2014/32 07.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 04.02.2013 US 201361760584 P
04.02.2013 US 201361760585 P
04.02.2013 US 201361760574 P
04.02.2013 US 201361760606 P
13.01.2014 US 201461926918 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BEVÖLKERN DES GASTROINTESTINALEN TRAKTES*
• *METHODS OF POPULATING A GASTROINTESTINAL TRACT*
• *MÉTHODES DE PEUPLEMENT DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*
(71) Seres Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Cambridge, MA 02142, US
HENN, Matthew, R., Cambridge, MA 02142, US
COOK, David, N., Cambridge, MA 02142, US
BERRY, David, A., Cambridge, MA 02142, US
AFEYAN, Noubar, B., Cambridge, MA 02142, US
GOODMAN, Brian, Cambridge, MA 02142, US
MCKENZIE, Mary-Jane Lombardo, Cambridge, MA 02142, US
VULIC, Marin, Cambridge, MA 02142, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A21D 2/16*** (11) **2 956 007 A1***
A21D 2/18 ***A21D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14722497.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033243 08.04.2014
(87) WO 2014/172135 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812424 P
(54) • *FETTARMER BLÄTTERTEIG UND FEINGEBÄCK*
• *LOW FAT LAMINATED DOUGH AND PASTRY*
• *PÂTE ET PÂTISSERIE FEUILLETÉES À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRES GRASSES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ERGUN, Roja, Midland, MI 48640, US
THOMSON, Bradley S., Farmington Hills, MI 48334, US
HUEBNER-KEESE, Britta, NI 31311 Uetze, DE
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A21D 2/18 → (51) ***A21D 2/16***

A21D 13/00 → (51) ***A21D 2/16***

(51) ***A22C 13/00*** (11) **2 956 008 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709991.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050235 07.02.2014
(87) WO 2014/125194 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351337
(54) • *WURSTHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINEM VORRICHTUNG ZUR KOAGULIERUNG DER WURSTHÜLLE UND PRODUKTIONSLINIE MIT DIESER MASCHINE*
• *SAUSAGE PRODUCTION MACHINE COMPRISING A DEVICE FOR THE COAGULATION OF THE SAUSAGE CASING AND PRODUCTION LINE COMPRISING SAID MACHINE*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE SAUCISSES AVEC SON DISPOSITIF DE COAGULATION DU BOYAU ET LIGNE DE FABRICATION COMPRENANT LADITE MACHINE*
(71) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
PIERRE, Yohann, 56700 Kervignac, FR
LE PABIC, Fabrice, F-56330 Camors, FR
SPIERTS, Léon, NL-6211 PD Maastricht, NL
HOEKSTRA-SUURS, Patricia, NL-6671 LB Zetten, NL
KOOLS, Johannes, NL-4731 HR Oudenbosch, NL
MEULENDIJKS, Johannes, NL-5754 GP Deurne, NL
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) ***A22C 17/14*** (11) **2 956 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705165.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053105 18.02.2014
(87) WO 2014/125118 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155656
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERAUSSCHNEIDEN KLEINER GEWEBETEILE*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR CUTTING OFF SMALL INTESTINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER LES INTESTINS GRÊLES*
(71) DAT-Schaub A/S, Flæsketorvet 41, 1711 Copenhagen V, DK
(72) JENSEN, Laurids Kærgaard, DK-4100 Ringsted, DK
RASMUSSEN, Jens L., DK-9460 Brovst, DK
GROTHE, Henrik, DK-2650 Hvidovre, DK
HENRIKSEN, Ole, DK-4000 Roskilde, DK
JENSEN, Sune Vontillius, DK-4440 Mørkøv, DK
JENSEN, Niels R., DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A23D 9/00*** (11) **2 956 010 A1***
A23L 1/29 ***C11C 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13713532.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051143 12.02.2013
(87) WO 2014/125327 2014/34 21.08.2014
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG*
• *FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MATIÈRES GRASSES*
(71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) YAN, Youchun, Pasir Gudang Johor 81700, MY
THEAN, See Wee, Pasir Gudang Johor 81700, MY
WONG, Pin Huey, Pasir Gudang Johor 81700, MY
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A23G 3/36*** (11) **2 956 011 A1***
A23G 3/48 ***A61K 9/00***
A61K 9/20 ***A61K 31/445***
(25) En (26) En
(21) 14703892.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052746 12.02.2014
(87) WO 2014/124981 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 EP 13305172
(54) • *KAUBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHEWABLE COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION AND PROCESS FOR PREPARING THEREOF*
• *COMPOSITION À MÂCHER POUR ADMINISTRATION ORALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DASTE, Georges, F-75008 Paris, FR
DEROUET, Benjamin, F-75008 Paris, FR
RENOUARD, Marie, F-75008 Paris, FR
(74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A23G 3/48 → (51) ***A23G 3/36***

A23J 3/18 → (51) ***A23K 1/00***

(51) ***A23K 1/00*** (11) **2 956 012 A1***
A23K 1/16 ***A23K 1/175***
A23K 1/18 ***A23J 3/18***
A23N 17/00
(25) De (26) De
(21) 14705327.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053043 17.02.2014
(87) WO 2014/125111 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155519
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PELLETIERUNG VON GLUTENHALTIGEM SCHÜTTGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PELLETIZING GLUTEN-CONTAINING BULK GOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BOULETAGE DE PRODUIT EN VRAC CONTENANT DU GLUTEN*
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) FRANKE, Matthias, CH-8584 Leimbach, CH
FLECK, Dirk-Michael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 956 013 A1***
A23K 1/18 ***A23K 1/175***
(25) En (26) En
(21) 14704368.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052940 14.02.2014
(87) WO 2014/125080 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302755
(54) • *PFERDENAHRUNGSERGÄNZUNG*
• *HORSE SUPPLEMENT*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR CHEVAUX*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) HARRIS, Patricia, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
BEATON, Verity, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
BARFOOT, Clare, Waltham-on-the-Wolds Leicestershire LE14 4RT, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/175 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/175 → (51) ***A23K 1/16***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

(51) ***A23L 1/01*** (11) **2 956 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703894.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052751 12.02.2014
(87) WO 2014/124984 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER GESAMTDAUER VON GARPROZESSEN VON LEBENSMITTELN SOWIE GARVERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING THE TOTAL DURATION OF COOKING PROCESSES OF FOOD, AND COOKING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALCULER LA DURÉE TOTALE DE PROCESSUS DE FERMENTATION D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FERMENTATION*
(71) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) SCHOBLOCH, Jochen, 88422 Bad Buchau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A23L 1/03 → (51) ***C07D 215/227***

A23L 1/2165 → (51) ***A23L 1/36***

A23L 1/237 → (51) ***C07D 215/227***

A23L 1/29 → (51) ***A23D 9/00***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/305***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/305***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 956 015 A1***
A23L 1/29 ***A23L 1/304***
A23L 2/66
(25) En (26) En
(21) 14704796.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052975 14.02.2014
(87) WO 2014/125099 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155534
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *FOOD COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ET SON UTILISATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BAILEY, David, CH-1053 Cugy, CH
KARAGOUNIS, Leonidas, 1066 Epalinges, Vaud, CH
MOORE, Daniel, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/305 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***A23L 1/36*** (11) **2 956 016 A1***
A23L 2/00 ***A23L 1/2165***
(25) En (26) En
(21) 14751382.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050153 12.02.2014
(87) WO 2014/125485 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763705 P
(54) • *MILCHFREIE REZEPTUREN*
• *NON-DAIRY FORMULAE*
• *PRÉPARATION NON LACTÉE POUR NOURRISSONS*
(71) Kesler, Uriel, 13 Mohaliver St., 5620805 Yahud, IL
Yitzhak, Hamutal, 63 K"M St., 6927817 Tel Aviv, IL
(72) Kesler, Uriel, 5620805 Yahud, IL
Yitzhak, Hamutal, 6927817 Tel Aviv, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23L 2/00 → (51) ***A23L 1/36***

A23L 2/385 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 2/39 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23L 2/52*** (11) **2 956 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751613.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015326 07.02.2014
(87) WO 2014/126806 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765274 P
(54) • *HERSTELLUNG UND INTEGRATION VON NEBENPRODUKTEN IN GETRÄNKE ZUR VERBESSERUNG DER NÄHRWERT- UND SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PREPARATION AND INCORPORATION OF CO-PRODUCTS INTO BEVERAGES TO ENHANCE NUTRITION AND SENSORY ATTRIBUTES*
• *PRÉPARATION ET INCORPORATION DE COPRODUITS DANS DES BOISSONS POUR EN AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS NUTRITIVES ET ORGANOLEPTIQUES*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Sundar, Arlington Heights, IL 60004, US
HITCHCOCK, Bryan, William, Mundelein, IL 60060, US
HSIEH, MongJan, Northbrook, IL 60062, US
JORDAN, Rachel, Lisa, Palatine, IL 60067, US
MATHEWS, Jeffrey, David, Naperville, IL 60540, US
RIVERA, Teodoro, Algonquin, IL 60102, US
SHIN, Jin-E, Hoffman Estates, IL 60192, US
SMALL, William, B. II, Crystal Lake, IL 60012, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A23L 2/52 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23L 2/66*** (11) **2 956 018 A1***
A23L 1/305 ***A23L 1/304***
A23L 2/52 ***A23L 2/385***
A23L 2/39
(25) En (26) En
(21) 14704797.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052976 14.02.2014
(87) WO 2014/125100 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155535
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG GEGEN DEHYDRIERUNG*
• *FOOD COMPOSITION AND ITS USE AGAINST DEHYDRATION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ET SON UTILISATION CONTRE LA DÉSHYDRATATION*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BAILEY, David, CH-1053 Cugy, CH
KARAGOUNIS, Leonidas, 1066 Epalinges, Vaud, CH
MOORE, Daniel, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 2/66 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***A23L 3/01*** (11) **2 956 019 A1***
A23L 3/02
(25) En (26) En
(21) 14751028.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016456 14.02.2014
(87) WO 2014/127222 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764572 P
(54) • *VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN MIT VOLUMETRISCHER ERHITZUNG*
• *PROCESSING OF FOOD PRODUCTS WITH VOLUMETRIC HEATING*
• *TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES À L'AIDE D'UN CHAUFFAGE VOLUMÉTRIQUE*
(71) Aseptia, Inc., 723 W. Johnson Street, Raleigh, NC 27603, US
(72) DRUGA, Michael, Raleigh, North Carolina 27614, US
CORONEL, Pablo, Apex, North Carolina 27502, US
DROZD, James Michael, Raleigh, North Carolina 27608, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A23L 3/02 → (51) ***A23L 3/01***

A23N 17/00 → (51) ***A23K 1/00***

A24B 3/00 → (51) ***A24B 15/24***

(51) ***A24B 15/24*** (11) **2 956 020 A1***
A24B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14705385.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050263 31.01.2014
(87) WO 2014/125251 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302485
(54) • *TABAKBEHANDLUNG*
• *TOBACCO TREATMENT*
• *TRAITEMENT DU TABAC*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) WOODMAN, Thomas, London WC2R 3LA, GB
DRUZDZEL, Arkadiusz, London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 956 021 A1***
A61M 15/06 ***A61M 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14710495.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000417 14.02.2014
(87) WO 2014/124756 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013002581
(54) • *WIRKSTOFFDEPOT FÜR EINE INHALATIONSEINRICHTUNG*
• *ACTIVE INGREDIENT DEPOT FOR AN INHALATION DEVICE*
• *DÉPÔT DE MATIÈRE ACTIVE POUR UNE INSTALLATION D'INHALATION*
(71) Similtrade GmbH, Holzhäusernstr. 1, 6343 Rotkreuz, CH
(72) SCHEIBER, Patrik, CH-8155 Niederhasli, CH
SPÖRRI, Anton, CH-6353 Weggis, CH
SPÖRRI, Markus, CH-6314 Unterägeri, CH
(74) Weigel, Matthias, Weigel & Kollegen Frauenlobstrasse 2, 80337 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 956 022 A1***
G06F 13/38 ***H04M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14751438.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050151 12.02.2014
(87) WO 2014/125483 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763486 P
16.10.2013 GB 201318308
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) Shabat, Roni, P.O. Box 1252, 1711102 Nazareth-Illit, IL
(72) Shabat, Roni, 1711102 Nazareth-Illit, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

A41C 3/00 → (51) ***A41C 3/12***

(51) ***A41C 3/06*** (11) **2 956 023 A2***
A41C 3/10
(25) En (26) En
(21) 14751946.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016602 14.02.2014
(87) WO 2014/127291 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764862 P
(54) • *BÜSTENHALTER*
• *BRASSIERE*
• *SOUTIEN-GORGE*
(71) Kellie K Apparel LLC, 123 S. Hayworth Apt. 101, Los Angeles, California 90048, US
(72) ROY, Anthony, Los Angeles, California 90048, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A41C 3/10 → (51) ***A41C 3/06***

(51) ***A41C 3/12*** (11) **2 956 024 A1***
A41C 3/00
(25) En (26) En
(21) 13789459.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067807 31.10.2013
(87) WO 2014/126618 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767377
(54) • *STÜTZKOMPONENTE FÜR EINEN BÜSTENHALTER*
• *SUPPORT COMPONENT FOR A BRA*
• *COMPOSANT DE SUPPORT POUR SOUTIEN-GORGE*
(71) Victoria's Secret Stores Brand Management, Inc., Four Limited Parkway, Reynoldsburg, OH 43068, US
(72) MCNEELEY, Carolyn, M., University Heights, OH 44118, US
BROWN, Patrick, Auburn, OH 44023, US
STANCA, Nick, Westlake, OH 44145, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A41D 1/00*** (11) **2 956 025 A1***
A61B 5/053 ***A61B 5/0402***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 14752092.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050134 07.02.2014
(87) WO 2014/125476 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361763963 P
03.03.2013 US 201361771874 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER ELASTIZITÄT IN AUSGEWÄHLTEN REGIONEN VON STRICKWAREN*
• *METHOD FOR LIMITING ELASTICITY OF SELECTED REGIONS IN KNITTED FABRICS*
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE L'ÉLASTICITÉ DE ZONES SÉLECTIONNÉES DANS DES TISSUS TRICOTÉS*
(71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 4630734 Herzeliya, IL
(72) SHOSHANI, Boaz, 4360138 Raanana, IL
AMIR, Uri, 60405 Or Yehuda, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A41D 1/00 → (51) ***H05K 1/03***

(51) ***A41D 13/018*** (11) **2 956 026 A2***
(25) En (26) En

(21) 14725764.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000243 17.02.2014
(87) WO 2014/125368 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302666
(54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS*
• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR PROTECTING A USER*
• *ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE DESTINÉ À PROTÉGER UN UTILISATEUR*
(71) Helite, CD7, 21380 Messigny et Vantoux, FR
(72) THEVENOT, Gérard, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
QUARREY, Alexandre, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
BEGUE, Emmanuelle, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
MARNIER, Benjamin, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) ***A41D 13/05*** (11) **2 956 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805632.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065374 17.10.2013
(87) WO 2014/099119 2014/37 26.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 20.12.2012 US 201213722335
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE MIT BEKLEIDUNGSKOMPONENTEN UND KISSENKOMPONENTEN*
• *ARTICLES OF APPAREL WITH GARMENT COMPONENTS AND PAD COMPONENTS*
• *ARTICLES D'HABILLEMENT COMPRENANT DES COMPOSANTS VESTIMENTAIRES ET DES COMPOSANTS DE REMBOURRAGE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) GROGRO, Daniela, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41D 31/00 → (51) ***F41H 5/04***

A42B 1/24 → (51) ***G02B 27/01***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 7/14*** (11) **2 956 028 A1***
A43B 3/00
(25) De (26) De
(21) 14704361.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052921 14.02.2014
(87) WO 2014/125074 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155582
(54) • *SCHUH MIT FORMTEIL*
• *SHOE HAVING A MOLDED PART*
• *CHAUSSURE À ÉLÉMENT MOULÉ*
(71) Baak GmbH & Co. KG, Hubertusstraße 3, 47638 Straelen, DE
(72) KEIDEL, Karsten, 47053 Duisburg, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A45D 19/00 → (51) ***B65H 35/04***

A45D 33/26 → (51) ***A45D 40/24***

A45D 33/28 → (51) ***A45D 40/24***

A45D 34/06 → (51) ***A45D 40/24***

(51) ***A45D 40/16*** (11) **2 956 029 A1***
B29C 33/40 ***B29C 45/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704325.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052593 11.02.2014
(87) WO 2014/124916 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351182
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM KOSMETIKPRODUKTBLOCK SOWIE ENTSPRECHENDE ANLAGE SOWIE SAUGER*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE COSMETIC PRODUCT BLOCK, AND ASSOCIATED FACILITY AND NIPPLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN BLOC DE PRODUIT COSMÉTIQUE, INSTALLATION ET TÉTINE ASSOCIÉES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DUVERGER, Guillaume, F-75020 Paris, FR
LORENTE-GONZALES, Sonia, F-94300 Vincennes, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A45D 40/24*** (11) **2 956 030 A1***
A45D 34/06 ***A45D 33/28***
A45D 33/26
(25) En (26) En
(21) 14751845.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015552 10.02.2014
(87) WO 2014/126846 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765534
(54) • *KOSMETIKPALETTE MIT EINEM AUSWAHLMECHANISMUS ZUM ERREICHEN EINES VORGEGEBENEN ERSCHEINUNGSBILDES*
• *COSMETIC PALETTE WITH SELECTION MECHANISM FOR ACHIEVING A PREDEFINED LOOK*
• *PALETTE COSMÉTIQUE À MÉCANISME DE SÉLECTION PERMETTANT D'OBTENIR UN LOOK PRÉDÉFINI*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) PETERSON, Kara, Los Angeles, CA 90019, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***A45F 3/08*** (11) **2 956 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 14715787.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026109 13.03.2014
(87) WO 2014/127386 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.02.2013 US 201313767945
15.03.2013 US 201361790259 P
15.03.2013 US 201361790970 P
23.12.2013 US 201314138439
(54) • *ORTHESENBELASTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *ORTHOTIC LOAD ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CHARGE ORTHÉTIQUE*
(71) Bae Systems Aerospace And Defense Group, INC., 7822 South 46th Street, Phoenix, AZ 85044, US
(72) AYYAR, Adarsh, Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A47B 13/02 → (51) ***A47D 13/02***

A47B 67/04 → (51) ***E05B 65/46***

A47B 87/02 → (51) ***E05B 65/46***

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 956 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702280.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052108 04.02.2014
(87) WO 2014/124833 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101358
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRAWER GUIDE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) HORNIG, Tim, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 96/20 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 956 033 A1***
A47B 13/02
(25) En (26) En
(21) 13874897.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/001004 02.12.2013
(87) WO 2014/124513 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763873 P
(54) • *BABYTRAGE*
• *BABY SUPPORT*
• *SUPPORT POUR BÉBÉ*
(71) Mullins, Hayley, 3 Copeland Avenue, Toronto, Ontario, CA
(72) Mullins, Hayley, Toronto, Ontario, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A47G 21/00 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***A47H 1/02*** (11) **2 956 034 A1***
A47H 1/142 ***A47H 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14752164.5 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016589 14.02.2014
(87) WO 2014/127284 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764812 P
(54) • *HALTERUNGSSYSTEM*
• *BRACKET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSOLE*
(71) Hyperkinetics Corporation, 85 Industry Street, Williamstown, Vermont 05679, US
(72) BUERMANN, Henry, Brookfield, Vermont 05036, US
HOLT, Wade, Williamstown, Vermont 05679, US
ZITER, Tony, Williamstown, Vermont 05679, US
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

A47H 1/142 → (51) ***A47H 1/02***

A47H 2/00 → (51) ***A47H 1/02***

(51) ***A47J 27/09*** (11) **2 956 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715124.5 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000008 03.01.2014
(87) WO 2015/037012 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IN CH40352013
(54) • *DAMPFDRUCKKOCHTOPF*
• *PRESSURE COOKER*
• *AUTOCUISEUR*
(71) TTK Prestige Limited, 11Th Floor Brigade Towers N°135, Brigade Road, Bangalore, State of Karnataka 560025, IN
(72) TIRUVALLUR, Thatai Jagannathan, Bangalore State of Karnataka 560025, IN
(74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/08 → (51) ***D21H 27/08***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 956 036 A1***
A47J 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711300.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058641 29.01.2014
(87) WO 2014/125390 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 PCT/IB2013/051175
(54) • *KORB FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BASKET FOR DRINKS-PREPARING MACHINE*
• *CAGE POUR MACHINE DESTINEE A LA PREPARATION D'UNE BOISSON*
(71) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
(72) MARILLER, Alain, CH-1808 Les Monts-de-Corsier, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 956 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705597.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050079 10.02.2014
(87) WO 2014/126460 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NL 2010318
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN FÖRDERELEMENT*
• *CONTAINER FOR A BEVERAGE-PREPARATION DEVICE HAVING A FLEXIBLE CONVEYING ELEMENT*
• *RÉCIPIENT DE DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS À ÉLÉMENT DE TRANSPORT SOUPLE*
(71) Bravilor Holding B.V., Pascalstraat 20, 1704 RD Heerhugowaard, NL
(72) MABROUKI, Yann, 92000 Nanterre, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A47J 36/16 → (51) ***A47J 37/06***

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 956 038 A1***
A47J 37/10 ***A47J 36/16***
A47J 43/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706913.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050254 11.02.2014
(87) WO 2014/125200 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351291
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN MITTELS LUFTSTROM*
• *APPLIANCE FOR COOKING BY AIR FLOW*
• *APPAREIL DE CUISSON PAR FLUX D'AIR*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny Et Vantoux, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) ***A47J 37/06***

(51) ***A47J 42/10*** (11) **2 956 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709201.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052788 13.02.2014
(87) WO 2014/125006 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155230
(54) • *MAHLEINHEIT, PATRONE FÜR DIE MAHLEINHEIT UND VERWENDUNG DAVON ZUM MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN*
• *A GRINDING UNIT, A CARTRIDGE FOR THE GRINDING UNIT AND USE OF SAME FOR GRINDING COFFEE BEANS*
• *UNITÉ DE MOUTURE, CARTOUCHE POUR L'UNITÉ DE MOUTURE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR MOUDRE DES GRAINS DE CAFÉ*
(71) Ideas Denmark A/S, Filmbyen 16, 2650 Hvidovre, DK
(72) LÆGDSGAARD, Kristian, DK-1429 Copenhagen K, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) ***A47J 43/06*** (11) **2 956 040 A1***
A47J 43/08 ***A47J 43/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702868.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052308 06.02.2014
(87) WO 2014/124859 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155415
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR TEILE EINER ELEKTRISCHEN HAUSHALTSVORRICHTUNG*
• *DRIVE UNIT FOR ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE PARTS*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR PIÈCES D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) JULEMONT, Pierre, B-4630 Soumagne, BE
SMAL, Olivier, B-4623 Magnee, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 956 041 A2***
A47J 43/08
(25) De (26) De
(21) 14735463.3 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000406 15.02.2014
(87) WO 2014/135249 2014/37 12.09.2014
(88) 11.12.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002824
26.03.2013 DE 102013005609
(54) • *MIXER MIT MASSNAHMEN ZUR REDUZIERUNG DES EINTRAGES VON LUFTSAUERSTOFF IN DEN MIXER-INHALT*
• *MIXER HAVING MEASURES FOR REDUCING THE INPUT OF AIR OXYGEN INTO THE MIXER CONTENTS*
• *MIXEUR PRÉSENTANT DES MESURES DESTINÉES À RÉDUIRE L'INTRUSION D'OXYGÈNE ATMOSPHÉRIQUE DANS LE CONTENU DU MIXEUR*
(71) Mertens, Jochen, Schönbuchstrasse 29, 72074 Tübingen, DE
(72) Mertens, Jochen, 72074 Tübingen, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 37/06***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/06***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/06***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/07***

(51) ***A47K 5/122*** (11) **2 956 042 A1***
B65D 83/76
(25) En (26) En
(21) 14751963.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015498 10.02.2014
(87) WO 2014/126835 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768110
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ERHÖHTEM MECHANISCHEM NUTZEN*

- *FLUID DISPENSERS WITH INCREASED MECHANICAL ADVANTAGE*
- *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE PRÉSENTANT UN AVANTAGE MÉCANIQUE AMÉLIORÉ*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) PELKEY, John, T., St. Paul, MN 55104, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***A47K 5/16*** (11) **2 956 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705923.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014753 05.02.2014
(87) WO 2014/126752 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769672
(54)
- *SCHAUMAUSGABESYSTEME MIT MEHREREN FLÜSSIGEN BETRIEBSSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGE NACHFÜLLEINHEITEN*
- *FOAM DISPENSING SYSTEMS WITH MULTIPLE LIQUID SUPPLIES, AND RELATED REFILL UNITS*
- *SYSTÈMES DISTRIBUTEURS DE MOUSSE DOTÉS DE MULTIPLES AMENÉES DE LIQUIDES, ET D'UNITÉS DE RECHARGE ASSOCIÉES*

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131, US
GALLO, Michael, J., Twinsburg, OH 44087, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47L 11/30 → (51) ***A47L 11/40***

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **2 956 044 A1***
A47L 11/30
(25) It (26) En
(21) 13820982.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060865 12.12.2013
(87) WO 2014/125347 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IT PN20130011
(54)
- *BODENREINIGUNGS- UND TROCKNUNGSMASCHINE MIT EINER ABSTREIFVORRICHTUNG*
- *FLOOR WASHING-DRYING MACHINE WITH A SCRAPING DEVICE*
- *MACHINE DE LAVAGE-SÉCHAGE DE SOLS AVEC DISPOSITIF DE RACLAGE*

(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
(72) CHIGNOLI, Andrea, I-26865 San Rocco Al Porto (Lodi), IT
ODOLI, Andrea, I-27014 Corteolona (PV), IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 956 045 A1***
A61B 1/018 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14706456.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015830 11.02.2014
(87) WO 2014/126929 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764764 P
(54)
- *MEDIZINISCHE INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *MEDICAL TOOLS AND RELATED METHODS OF USE*
- *OUTILS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
TAT, Eric, Canton, MA 02021, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 956 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752137.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016891 18.02.2014
(87) WO 2014/127354 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765940 P
(54)
- *AUSRICHTUNGSPLATTENVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *ALIGNMENT PLATE APPARATUS AND SYSTEM AND METHOD OF USE*
- *SYSTÈME ET APPAREIL DE TYPE PLAQUE D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Orthogrid Systems, LLC, 210 North 6th Street, Boise, ID 83702, US
Kubiak, Erik, Noble, 1365 East 1300 South, Salt Lake City, UT 84105, US
Gililland, Jeremy, 2484 Hartford Street, Salt Lake City, UT 64106, US
Boddington, Richard, 3308 Mulberry Creek Drive, Austin, TX 78732, US
Saget, Edouard, 1113 North 20th Street, Boise, ID 83702, US
Louis, Steven, Samuel, 222 East 6th Street, Hinsdale, IL 60521, US
(72) KUBIAK, Erik, Noble, Salt Lake City, UT 84105, US
GILILLAND, Jeremy, Salt Lake City, UT 64106, US
BODDINGTON, Richard, Austin, TX 78732, US
SAGET, Edouard, Boise, ID 83702, US
LOUIS, Steven, Samuel, Hinsdale, IL 60521, US
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Karlstraße 35, 80333 München, DE

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***A61B 1/32*** (11) **2 956 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14762382.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/030550 17.03.2014
(87) WO 2014/145739 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788350 P
(54)
- *IRISEXPANDER*
- *IRIS EXPANDER*
- *DILATATEUR D'IRIS*

(71) Beaver-Visitec International (US), Inc., 272 East Deerpath Road, Suite 328, Lake Forest, IL 60045, US
(72) COTE, Dana, M., Boxford, MA 01921, US
HUGHES, James, J., Dracut, MA 01826, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 5/0496***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 956 048 A1***
A61B 5/022 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 14708328.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058969 13.02.2014
(87) WO 2014/125431 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302548
23.09.2013 GB 201316914
23.09.2013 GB 201316915
(54)
- *ERFASSUNG VON PERSÖNLICHEN GESUNDHEITSDATEN*
- *PERSONAL HEALTH DATA COLLECTION*
- *COLLECTE DE DONNÉES MÉDICALES PERSONNELLES*

(71) Leman Micro Devices SA, Quartier de l'Innovation Batiment I, 1015 Lausanne, CH
(72) ELLIOTT, Christopher, CH-1025 St Sulpice, CH
JONES, Mark-Eric, CH-1304 Cossonay-Ville, CH
NAGOGA, Mikhail, CH-1009 Pully, CH
GAWAD, Shady, CH-1027 Lonay, CH
KLEIN, Gabriel, CH-1081 Montpreveyres, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 956 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751536.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016258 13.02.2014
(87) WO 2014/127127 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767313
(54)
- *SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS VON WASSER IN EINEM GEWEBE*
- *SYSTEM FOR NONINVASIVE DETERMINATION OF WATER IN TISSUE*
- *SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION NON INVASIVE DE L'EAU DANS UN TISSU*

(71) Lakeland Ventures Development, LLC, 410 Lakeland, Grosse Pointe, Michigan 48230, US
(72) WHITE, Craig William, Grosse Pointe, Michigan 48230, US
RIDDER, Trent, Odenton, Maryland 21113, US
VER STEEG, Benjamin, Redlands, California 92374, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/113***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/0205 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 956 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751605.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050181 18.02.2014
(87) WO 2014/125497 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765835 P
(54) • *AUS INTRAVASKULÄREM DRUCKVERLUST DERIVIERTE ARTERIENSTEIFIGKEIT UND REDUKTION VON GLEICHTAKTDRUCKWIRKUNG*
• *INTRAVASCULAR PRESSURE DROP DERIVED ARTERIAL STIFFNESS AND REDUCTION OF COMMON MODE PRESSURE EFFECT*
• *RIGIDITÉ ARTÉRIELLE DUE À UNE BAISSE DE PRESSION INTRAVASCULAIRE ET RÉDUCTION DE L'EFFET DE PRESSION EN MODE COMMUN*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) ROTMAN, Oren, 5846003 Holon, IL
EINAV, Shmuel, 4675078 Herzlia, IL
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0452*** ***A61B 5/0245*** ***A63B 24/00*** (11) **2 956 051 A1*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13709954.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050175 14.02.2013
(87) WO 2014/125159 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER HERZAKTIVITÄTSÜBERWACHUNG WÄHREND EINER KÖRPERLICHEN ÜBUNG*
• *IMPROVEMENTS IN HEART ACTIVITY MONITORING DURING PHYSICAL EXERCISE*
• *AMÉLIORATIONS DE LA SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ CARDIAQUE PENDANT UN EXERCICE PHYSIQUE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) PEKONEN, Elias, FI-90440 Kempele, FI
KEMPPAINEN, Juhani, FI-90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/024 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 956 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707900.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016443 14.02.2014
(87) WO 2014/127217 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765355 P
(54) • *ELEKTRODENSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
• *ELECTRODE SYSTEMS FOR USE WITH MEDICAL MONITORING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ÉLECTRODE UTILISÉS AVEC DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE MÉDICALE*
(71) T4 Analytics LLC, Suite 101 160 Greentree Drive, Dover, Delaware 19904, US
(72) GADSBY, Peter Donald, Broomfield, Colorado 80023, US
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 956 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 14770257.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021973 07.03.2014
(87) WO 2014/150042 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840354
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER MIT EINER STÖRUNG DES BIOLOGISCHEN RHYTHMUS ASSOZIIERTEN ROTIERENDEN QUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD TO DEFINE A ROTATIONAL SOURCE ASSOCIATED WITH A BIOLOGICAL RHYTHM DISORDER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉFINIR UNE SOURCE DE ROTATION ASSOCIÉE À UN TROUBLE DE RYTHME BIOLOGIQUE*
(71) Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MACNEIL, William, Robert, Oakville, MO 63129, US
SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0402 → (51) ***A41D 1/00***

(51) ***A61B 5/042*** ***G06T 19/00*** (11) **2 956 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723660.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034467 17.04.2014
(87) WO 2014/172524 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201361813429 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND ANALYSE VON HERZARRHYTMIEN MITTELS PLANARERN 2D-PROJEKTION UND TEILWEISE ENTFALTETEN OBERFLÄCHEN-MAPPINGVERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VISUALIZING AND ANALYZING CARDIAC ARRHYTHMIAS USING 2-D PLANAR PROJECTION AND PARTIALLY UNFOLDED SURFACE MAPPING PROCESSES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE VISUALISER ET D'ANALYSER DES ARYTHMIES CARDIAQUES À L'AIDE DE PROCÉDÉS DE PROJECTION PLANE EN 2D ET DE CARTOGRAPHIE DE SURFACE EN MODE PARTIELLEMENT DÉPLIÉ*
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, Minnesota 55442, US
VOTH, Eric J., Maplewood, Minnesota 55109, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61B 5/042*** ***A61B 5/06*** ***A61B 18/14*** (11) **2 956 055 A1*** ***A61B 19/00*** ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 14731100.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037160 07.05.2014
(87) WO 2014/182822 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361855058 P
(54) • *VERWENDUNG VON RÄUMLICHEN ELEKTRODENANORDNUNGEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON HERZLEITUNGSSTÖRUNGEN*
• *UTILIZATION OF ELECTRODE SPATIAL ARRANGEMENTS FOR CHARACTERIZING CARDIAC CONDUCTION CONDITIONS*
• *UTILISATION D'AGENCEMENTS SPATIAUX D'ÉLECTRODES POUR CARACTÉRISER DES ÉTATS DE CONDUCTION CARDIAQUE*
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, Minnesota 55311, US
DENO, D. Curtis, Andover, Minnesota 55304, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/046 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61B 5/0496*** ***A61B 3/10*** ***A61B 5/16*** ***A61K 31/496*** (11) **2 956 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765466.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050233 13.03.2014
(87) WO 2014/138987 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781520 P
(54) • *VERWENDUNG VON ELEKTRORETINOGRAFIE (ERG) ZUR BEURTEILUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
• *USE OF ELECTRORETINOGRAPHY (ERG) FOR THE ASSESSMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*

- *UTILISATION DE L'ÉLECTRORÉTINOGRAPHIE (ERG) POUR L'ÉVALUATION DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*

(71) Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA
(72) HÉBERT, Marc, Québec, Québec G1W 1S1, CA
MAZIADE, Michel, Québec, Québec G1S 4M1, CA
MÉRETTE, Chantal, Québec, Québec G2K 1X8, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/107*** (11) **2 956 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722796.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000034 12.02.2014
(87) WO 2014/126540 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 TR 201301886
15.11.2013 TR 201313275
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BRUSTKREBS-BILDGEBUNG DURCH MIKROWELLENOBERFLÄCHENIMPEDANZ*
• *BREAST CANCER IMAGING DEVICE THROUGH MICROWAVE SURFACE IMPEDANCE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR LE CANCER DU SEIN UTILISANT UNE IMPÉDANCE DE SURFACE MICRO-ONDE*
(71) Mitos Medikal Teknolojiler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ari Teknokent 2B Blok B2 2E ITU Ayazaga Kampusu Maslak Sisly, Istanbul, TR
(72) CANLI, Guray Ali, Istanbul, TR
AKDUMAN, Ibrahim, Istanbul, TR
CAYOREN, Mehmet, Istanbul, TR
YAPAR, Ali, Istanbul, TR
SAHINTURK, Hulya, Istanbul, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park, B Blok No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

A61B 5/053 → (51) ***A41D 1/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/06 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 956 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751436.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016105 12.02.2014
(87) WO 2014/127044 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763896 P
15.03.2013 US 201361794254 P
(54) • *PROBENNAHME- UND LAGERUNGS-REGISTERVORRICHTUNG ZUR ATEMGASANALYSE*
• *SAMPLING AND STORAGE REGISTRY DEVICE FOR BREATH GAS ANALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE POUR L'ANALYSE D'UN GAZ RESPIRATOIRE*
(71) Capnia, Inc., 2445 Faber Place Suite 250, Palo Alto, CA 94303-3348, US
(72) CAUSEVIC, Elvir, San Francisco, CA 94111, US
WONDKA, Anthony, D., San Ramon, CA 94582, US
BHATNAGAR, Anish, Redwood City, CA 94065, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 5/08 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61B 5/085*** ***A61B 5/087*** ***A61M 16/00*** (11) **2 956 059 A1*** ***A61B 5/091*** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 14708207.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052881 14.02.2014
(87) WO 2014/125059 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764957 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ATMUNGSERKRANKUNG AUF BASIS EINER ATEMFUNKTIONSBILDGEBUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A RESPIRATORY CONDITION BASED ON FUNCTIONAL RESPIRATORY IMAGING*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE AFFECTION RESPIRATOIRE SUR LA BASE D'UNE IMAGERIE RESPIRATOIRE FONCTIONNELLE*
(71) Fluidda Respi, Groeningenlei 132, 2550 Kontich, BE
(72) DE BACKER, Jan, B-1050 Brussel, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A61B 5/087*** ***A61M 15/00*** (11) **2 956 060 A1*** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14702294.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052159 04.02.2014
(87) WO 2014/124843 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155060
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES KRANKHEITSZUSTANDS*
• *SYSTEM FOR MONITORING A STATE OF DISEASE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT PATHOLOGIQUE*
(71) Darket, Lone, Tjoenevaenget 13, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Darket, Lone, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/085***

A61B 5/091 → (51) ***A61B 5/085***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/053***

---

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/024*** (11) **2 956 061 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14709413.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058844 07.02.2014
(87) WO 2014/125402 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765096 P
15.02.2013 EP 13155430
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEBENSZEICHENS EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A VITAL SIGN OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRESCH, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MüHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/113*** ***G06T 7/00*** (11) **2 956 062 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14702636.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052253 05.02.2014
(87) WO 2014/124855 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155438
15.02.2013 US 201361765085 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON ATEMINFORMATIONEN EINER PERSON*
• *DEVICE FOR OBTAINING RESPIRATORY INFORMATION OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS RESPIRATOIRES D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOU, Jingqi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/113 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 5/117 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/0496***

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/06*** (11) **2 956 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704791.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052955 14.02.2014
(87) WO 2014/125090 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155428
(54) • *ANPASSUNG EINER RÖNTGENKOLLIMATORGRÖSSE UND -POSITION ANHAND EINER VORABAUFNAHME*
• *X-RAY COLLIMATOR SIZE AND POSITION ADJUSTMENT BASED ON PRE-SHOT*
• *AJUSTEMENT DE TAILLE ET DE POSITION DE COLLIMATEUR DE RAYONS X BASÉ SUR DES DONNÉES PRÉ-CLICHÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURZE, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEVRIER, Claire, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROOSE, Liesbet, Hilde, Hadewijch, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANKE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENSEL, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pastink, Hendrik Albert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 956 064 A2***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 14757381.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033561 09.04.2014
(87) WO 2014/134634 2014/36 04.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763683 P
10.02.2014 US 201414176655
(54) • *GITTERINTERFEROMETER MIT GROSSEM SICHTFELD ZUR RÖNTGENSTRAHLENPHASENKONTRASTBILDGEBUNG UND CT BEI HOHER ENERGIE*
• *LARGE FIELD OF VIEW GRATING INTERFEROMETERS FOR X-RAY PHASE CONTRAST IMAGING AND CT AT HIGH ENERGY*
• *INTERFÉROMÈTRES DE RÉSEAU À GRAND CHAMP DE VISION POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASES À RAYONS X ET CT À HAUTE ÉNERGIE*
(71) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street, Baltimore, MD 21201, US
(72) STUTMAN, Dan, Cockeysville, MD 21030, US
FINKENTHAL, Michael, Columbia, MD 21046, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 956 065 A1***
A61B 6/00 ***A61B 8/08***
A61B 8/12 ***A61B 8/14***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 14707551.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015928 12.02.2014
(87) WO 2014/126955 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764141 P
11.02.2014 US 201414177340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF EINER BILDFUSION BERUHENDEN PLANUNG EINER C-ARM-ABWINKELUNG FÜR STRUKTURELLE HERZKRANKHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE FUSION BASED PLANNING OF C-ARM ANGULATION FOR STRUCTURAL HEART DISEASE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DESTINÉS À LA PLANIFICATION BASÉE SUR LA FUSION D'IMAGES D'UNE ANGULATION SUR ARCEAU POUR UNE MALADIE CARDIAQUE STRUCTURELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) JOHN, Matthias, 90429 Nürnberg, DE
SZUCS, Murrill Michael, Snoqualmie, Washington 98065, US
IONASEC, Razvan, 90403 Nuernberg, DE
NOETTLING, Alois, 91278 Pottenstein, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/085***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/06 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 7/00***

A61B 8/00 → (51) ***G06F 9/50***

A61B 8/06 → (51) ***G01S 15/89***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 956 066 A2***
A61B 17/3209 ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 14752036.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000015 14.02.2014
(87) WO 2014/126482 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767876
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWEBEDISSEKTION*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR TISSUE DISSECTION*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DISSECTION DE TISSUS*
(71) Weber, Paul, 3/39 Whitmore St., Christchurch 8013, NZ
(72) Weber, Paul, Christchurch 8013, NZ
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 956 067 A1***
A61B 17/11 ***A61B 17/115***
(25) En (26) En
(21) 14752059.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016442 14.02.2014
(87) WO 2014/127216 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765460 P
(54) • *MEDIZINISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION MÉDICAL*
(71) Surgimatix, Inc., 1539 Jarvis Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
(72) CHIN, Wai, N., Glenview, IL 60025, US
KOBYLEWSKI, Gary, M., Hoffman Estates, IL 60192, US
HASAN, Jafar, S., Oak Brook, IL 60523, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 956 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 14763914.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015708 11.02.2014
(87) WO 2014/143466 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313839401
(54) • *GEWEBEVERANKERUNGS- UND EINSATZSYSTEME*
• *TISSUE ANCHORING AND DEPLOYMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ANCRAGE ET DE DÉPLOIEMENT DE TISSU*
(71) MimOSA Medical, Inc., 3475 Edison Way, Unit O, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ROSENTHAL, Michael H., Menlo Park, California 94025, US
GONZALES, Donald A., Austin, TX 78701, US
SALINAS, Sergio, Redwood City, California 94063, US
GARCIA, Jose L., Fremont, California 94538, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 956 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704634.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050329 05.02.2014
(87) WO 2014/125253 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302782
(54) • *FÜHRUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES SCHNEIDBLOCKS AUF EINEM OBERSCHENKELKNOCHEN EINES PATIENTEN*
• *A GUIDE FOR LOCATING A CUTTING BLOCK ON A PATIENT'S FEMUR*
• *GUIDE POUR LOCALISER UN BLOC DE COUPE SUR LE FÉMUR D'UN PATIENT*
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) LESLIE, Ian, Leeds West Yorkshire LS11 8PA, GB
REEVE, Michael, Leeds West Yorkshire LS11 8PA, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 17/30 → (51) ***A61M 5/42***

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 956 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751308.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016491 14.02.2014
(87) WO 2014/127242 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764951 P
08.03.2013 US 201361774767 P
11.03.2013 US 201361776007 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AQUABLATION-AQUABEAM-AUGENCHIRURGIE*
• *AQUABLATION AQUABEAM EYE SURGERY METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CHIRURGIE OCULAIRE AQUABEAM D'ABLATION PAR JET DE FLUIDE*
(71) Procept Biorobotics Corporation, 900 Island Drive Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US
MANTRI, Surag, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/3209 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61B 17/34*** ***A61N 1/05*** ***A61M 25/00*** (11) **2 956 071 A1*** ***A61B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13817682.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077618 20.12.2013
(87) WO 2014/124719 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101538
(54) • *SET FÜR DIE PERIPHERE NERVENBLOCKADE*
• *SET FOR PERIPHERAL NERVE BLOCKING*
• *KIT POUR BLOCAGE NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Pajunk GmbH Medizintechnologie, Karl-Hall-Strasse 1, 78187 Geisingen, DE
(72) PAJUNK, Horst, 78187 Geisingen, DE
PAJUNK, Heinrich, 78187 Geisingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61M 5/42***

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/88*** (11) **2 956 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716047.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051168 13.02.2013
(87) WO 2014/125328 2014/34 21.08.2014
(54) • *INSTRUMENT ZUR STEUERUNG DER BETÄTIGUNG EINER PEDIKELSCHRAUBE MIT EINEM FÜHRUNGSDRAHTERFASSUNGSSYSTEM*
• *PEDICLE SCREW ENGAGING CONTROL INSTRUMENT WITH A GUIDEWIRE CAPTURING SYSTEM*
• *INSTRUMENT DE COMMANDE D'INTRODUCTION DE VIS PÉDICULAIRE AVEC SYSTÈME DE CAPTURE DU FIL-GUIDE*
(71) Synthes GmbH, Luzernstrasse 21, 4528 Zuchwil, CH
(72) GUETLIN, Michael, CH-4433 Pratteln, CH
MUELLER, Sarah, Miami, Florida 33131, US
STUCKI, Janick, CH-3008 Bern, CH
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** (11) **2 956 073 A1*** ***A61B 17/86***
(25) De (26) De
(21) 14704569.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052787 13.02.2014
(87) WO 2014/125005 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155242
(54) • *KNOCHENPLATTEN-SYSTEM*
• *BONE PLATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAQUE D'OSTÉOSYNTHÈSE*
(71) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE
(72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 956 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714480.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021198 06.03.2014
(87) WO 2014/158972 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827092
(54) • *VERRIEGELBARE KOMPRESSIONSTEILE ZUR VERWENDUNG MIT KNOCHENANKERANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *LOCKING COMPRESSION MEMBERS FOR USE WITH BONE ANCHOR ASSEMBLIES AND METHODS*
• *ÉLÉMENTS DE COMPRESSION DE VERROUILLAGE POUR UTILISATION AVEC DES ENSEMBLES D'ANCRAGE OSSEUX ET PROCÉDÉS*
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) QUINTANILHA, Ernest, Raynham, Massachusetts 02767, US
CHANDANSON, Thibault, CH-2400 Le Locle, CH
SPRATT, Frank, Raynham, Massachusetts 02767, US
CORMIER, Philip, Newburyport, Massachusetts 01950, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 956 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716067.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021204 06.03.2014
(87) WO 2014/158973 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313831430
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONOAXIALEN SCHRAUBENUMWANDLUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR MONOAXIAL SCREW CONVERSION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CONVERSION DE VIS MONOAXIALE*
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) STAD, Shawn D., Lakeville, MA 02347, US
SPRATT, Frank, Raynham, Massachusetts 02767, US
PAIVA, James, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 956 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751334.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/016378 14.02.2014
(87) WO 2014/127192 2014/34 21.08.2014
(88) 29.10.2015
(30) 14.02.2013 US 201313767403
(54) • *STANGENBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR OKZIPITALPLATTE*
• *ROD ATTACHMENT ASSEMBLY FOR OCCIPITAL PLATE*
• *ENSEMBLE D'ATTACHEMENT DE TIGE POUR PLAQUE OCCIPITALE*
(71) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US
(72) HAMMER, Michael, Pine Brook, New Jersey 07058, US
ZIOLO, Tara, Hewitt, New Jersey 07421, US
TERMYNA, Stephen, Boonton, New Jersey 07005, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 18/00*** ***A61B 18/12*** (11) **2 956 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705110.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052839 13.02.2014
(87) WO 2014/125035 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202526
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES HANDINSTRUMENT MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT*
• *ELECTROSURGICAL HAND-HELD INSTRUMENT HAVING EXPANDED FUNCTIONALITY*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL MANUEL À FONCTIONNALITÉ ÉTENDUE*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) AßMUS, Ilja, 14471 Potsdam, DE
KIRFE, Tino, 10829 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 956 078 A1***
A61N 5/067
(25) En (26) En
(21) 13874996.5 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025915 13.02.2013
(87) WO 2014/126558 2014/34 21.08.2014
(54) • *MEDIZINISCHE LASERVORRICHTUNG/SYSTEM IN EINEM GEHÄUSE*
• *ENCLOSED LASER MEDICAL DEVICE/SYSTEM*
• *DISPOSITIF/SYSTÈME MÉDICAL À LASER CONFINÉ*
(71) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61B 18/24*** (11) **2 956 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752211.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016318 13.02.2014
(87) WO 2014/127165 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769138
(54) • *TEMPORÄRE FILTERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TEMPORARY FILTER RETRIEVAL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE FILTRE TEMPORAIRE*
(71) BiO2 Medical, Inc., 18618 Tuscany Stone Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US
(72) STEINMETZ, Jeffrey, N., Arvada, CO 80002, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 956 080 A1***
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 14751850.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016552 14.02.2014
(87) WO 2014/127271 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765482 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROXIMALEN STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROXIMAL CONTROL OF A SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE PROXIMALE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas Grosvenor, Menlo Park, California 94025, US
ROSA, David Joseph, San Jose, California 95130, US
LARKIN, David Quentin, Menlo Park, California 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 19/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 19/12*** (11) **2 956 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751629.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014913 05.02.2014
(87) WO 2014/126764 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766063
(54) • *MEDIZINISCHE SPÜLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MEDICAL IRRIGATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION MÉDICALE ET PROCÉDÉ*
(71) Bone Foam Inc., 3650 Annapolis Lane Suite 105, Plymouth, Minnesota 55447, US
Parsell, Doug, 327 Arlington Circle, Rigeland, Mississippi 39157, US
Robran, Chad, 3650 Annapolis Lane Suite 105, Plymouth, Minnesota 55447, US
(72) PARSELL, Doug, Ridgeland, Mississippi 39157, US
ROBRAN, Chad, Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A61C 5/04*** (11) **2 956 082 A2***
A61C 13/20
(25) En (26) En
(21) 14751896.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016631 14.02.2014
(87) WO 2014/127310 2014/34 21.08.2014
(88) 31.12.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764927 P
14.02.2013 US 201361764935 P
(54) • *GEGOSSENE ZAHNÄRZTLICHE WURZELKANALFÜLLUNGSPUNKTE/-KEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOLDED DENTAL ROOT CANAL FILLING POINTS/CONES AND PROCESS OF MAKING SAME*
• *CÔNES/POINTES D'OBTURATION DE CANAL RADICULAIRE MOULÉ(E)S ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Li, Nathan Y., 612 W. Lancaster Blvd. A, Lancaster, CA 93534, US
(72) LI, Nathan, Y., Lancaster, CA 93534, US
WU, DaQing, Lancaster, CA 93534, US
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 956 083 A1***
A61C 13/277
(25) De (26) De
(21) 14703336.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052256 05.02.2014
(87) WO 2014/124856 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101511
(54) • *ZAHNPROTHETISCHE ANORDNUNG UND ZAHNPROTHETISCHES SYSTEM*
• *DENTAL PROSTHETIC ARRANGEMENT AND DENTAL PROSTHETIC SYSTEM*
• *AGENCEMENT ET SYSTÈME DE PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) BREDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE
(72) BÖHM, Wilfried, 89250 Senden, DE
BREHM, Peter, 89250 Senden, DE
BENZ, Roland, 89073 Ulm, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 956 084 A1***
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 14704165.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052842 13.02.2014
(87) WO 2014/125037 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DK 201370077
13.02.2013 US 201361764178 P
(54) • *FOKUSABTASTVORRICHTUNG MIT FARBAUFZEICHNUNG*
• *FOCUS SCANNING APPARATUS RECORDING COLOR*
• *COULEUR D'ENREGISTREMENT D'APPAREIL DE BALAYAGE À FOCALISATION*
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) ESBECH, Bo, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
ROSBERG, Christian Romer, DK-1721 Copenhagen V, DK
VAN DER POEL, Mike, DK-2610 Rødovre, DK
KJÆR, Rasmus, DK-1370 Copenhagen K, DK
VINTHER, Michael, DK-2300 Copenhagen S, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 13/083 → (51) ***C04B 35/486***

A61C 13/20 → (51) ***A61C 5/04***

A61C 13/277 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 956 085 A1***
(25) It (26) En
(21) 14708673.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058954 13.02.2014
(87) WO 2014/125425 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 IT MO20130034
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN ANAL-UMSCHLINGUNGSDRAHT*
• *DEVICE FOR ANAL CERCLAGE*
• *DISPOSITIF DE CERCLAGE ANAL*
(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
(72) BASTIA, Filippo, I-41019 Soliera (modena), IT
DEVESA MUGICA, José Manuel, E-28109 Madrid, ES
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***A61F 2/02*** ***A61L 15/32*** ***C07K 14/78*** (11) **2 956 086 A1*** ***A61L 27/24*** ***C08J 9/28***
(25) En (26) En
(21) 14751102.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015683 11.02.2014
(87) WO 2014/126876 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763732 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VERARBEITUNG VON MATERIALIEN, VERFAHREN UND HERSTELLUNG*
• *ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF MATERIALS, METHODS AND PRODUCTION*
• *TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE DE MATÉRIAUX, PROCÉDÉS ET PRODUCTION*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) AKKUS, Ozan, Brooklyn, Ohio 44144, US
KISHORE, Vipuil, Shaker Heights, Ohio 44120, US
YOUNESI, Mousa, Shaker Heights, Ohio 44120, US
ISLAM, Anowarul, Shaker Heights, Ohio 44120, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

A61F 2/02 → (51) ***A61L 27/04***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 956 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709202.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052796 13.02.2014
(87) WO 2014/125011 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764148 P
(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT GEPRÜFTER OBERFLÄCHE*
• *INTRAOCULAR LENS WITH A PROOFED SURFACE*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE PRÉSENTANT UNE SURFACE IMPERMÉABILISÉE*
(71) SIFI MEDTECH S.r.l., Via Ercole Patti 36 Fraz. Lavinaio, 95025 Aci Sant'Antonio, IT
(72) CURATOLO, Maria Cristina, I-95025 Aci Sant'antonio, IT
ANASTASI, Elena, I-95024 Acireale, IT
OCCHIPINTI AMATO, Rosario, I-97100 Ragusa, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 956 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731351.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000780 12.02.2014
(87) WO 2014/125381 2014/34 21.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 12.02.2013 US 201361763942 P
15.03.2013 US 201361802228 P
22.05.2013 US 201361826489 P
(54) • *MOSAIKIMPLANTATE, KITS UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON KNOCHENDEFEKTEN*
• *MOSAIC IMPLANTS, KITS AND METHODS FOR CORRECTING BONE DEFECTS*
• *IMPLANTS EN MOSAÏQUES, KITS ET PROCÉDÉS DE CORRECTION DE DÉFAUTS OSSEUX*
(71) OssDsign AB, Virdings Allé 2, 754 50 Uppsala, SE
(72) ENGSTRAND, Thomas, SE 754 50 Uppsala, SE
BOHLIN, Jan, SE 754 50 Uppsala, SE
ABERG, Jonas, SE 754 50 Uppsala, SE
ENGQVIST, Hakan, SE 754 50 Uppsala, SE
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/34***

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/36***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 956 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751715.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015770 11.02.2014
(87) WO 2014/126908 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764387 P
(54) • *SCHLAGZÄHE MEDIZINISCHE INSTRUMENTE, IMPLANTATE UND VERFAHREN*
• *IMPACT RESISTANT MEDICAL INSTRUMENTS, IMPLANTS AND METHODS*
• *INSTRUMENTS MÉDICAUX ET IMPLANTS RÉSISTANTS AUX CHOCS, ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) PORZEL, Alec Paul, Collierville, TN 38017, US
LUX, Thomas William, Collierville, TN 38017, US
DYER, Robert H., Bartlett, TN 38135, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/42*** (11) **2 956 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709792.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016607 14.02.2014
(87) WO 2014/127294 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765603 P
(54) • *SPRUNGGELENK-IMPLANTATPLATTE*
• *SUBTALAR PLATE IMPLANT*
• *IMPLANT DE PLAQUE SOUS-ASTRAGALIENNE*
(71) NuVISTA, LLC, 7339 El Fuerte, Carlsbad, CA 92009, US
(72) WAHL, Rebecca, H., Escondido, CA 92025, US
LAWRENCE, Bruce, R., Oceanside, CA 92054, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/17*** ***A61F 2/30*** (11) **2 956 091 A1*** ***A61B 17/70*** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 14707244.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058961 13.02.2014
(87) WO 2014/125428 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155247
(54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTAT MIT VERBESSERTER FORM DER FIXIERUNGSPLATTE*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH IMPROVED SHAPE OF THE FIXING PLATE*
• *IMPLANT INTERVERTÉBRAL AVEC PLAQUE DE FIXATION À FORME AMÉLIORÉE*
(71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH
(72) FIECHTER, Meinrad, CH-6900 Lugano, CH
RIVA, Marco, I-22030 Longone Al Segrino (Como), IT
SICCARDI, Francesco, CH-6921 Vico Morcote, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/30*** (11) **2 956 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751624.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016619 14.02.2014
(87) WO 2014/127303 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768511
(54) • *SCHWENK- UND DEHNBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
• *ARTICULATING AND EXPANDABLE VERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT VERTÉBRAL ARTICULÉ ET EXPANSIBLE*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
MATTHEWS, John, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
GAHMAN, Kevin, Douglassville, Pennsylvania 19518, US
MCLAUGHLIN, Colm, Glenside, PA 19038, US
GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, New Jersey 08077, US
GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US
NIEMIEC, Marcin, Norristown, Pennsylvania 19403, US

HARPER, Michael, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 956 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751636.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016409 14.02.2014
(87) WO 2014/127202 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767432
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER FEHLAUSRICHTUNG EINES WIRBELS*
• *DEVICES AND METHODS FOR CORRECTING VERTEBRAL MISALIGNMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CORRECTION D'UN DÉSALIGNEMENT VERTÉBRAL*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) NIEMIEC, Marcin, Norristown, PA 19403, US
SIBSON, Duncan, Malvern, PA 19335, US
FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, NJ 08077, US
PHAM, Khiem, Chalfont, PA 18914, US
HANSELL, Noah, King of Prussia, PA 18914, US
SILBER, Ben, Flemington, NJ 08822, US
HANSELL, Matthew, Schwenksville, PA 19473, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***A61F 2/68*** (11) **2 956 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751312.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014939 05.02.2014
(87) WO 2014/126768 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764424 P
(54) • *UMGOSSENE AUFSÄTZE FÜR FUSSPROTHESE*
• *OVERMOULD ATTACHMENTS FOR PROSTHETIC FOOT*
• *FIXATIONS DE SURMOULAGE POUR PIED PROTHÉTIQUE*
(71) Össur hf, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) LECOMTE, Christophe, Guy, IS-107 Reykjavik, IS
SVEINBJÖRNSDÓTTIR, María, Guörún, IS-270 Mosfellsbaer, IS
GUNNARSSON, Ragnar, Örn, IS-107 Reykjavik, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/962***

---

(51) ***A61F 2/962*** (11) **2 956 095 A2***
A61F 2/88 ***A61F 6/20***
(25) En (26) En
(21) 14706463.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016242 13.02.2014
(87) WO 2014/127119 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766651
(54) • *VERABREICHUNGSKATHETER MIT KONTROLLIERTER FLEXIBILITÄT*
• *DELIVERY CATHETER WITH CONTROLLED FLEXIBILITY*
• *CATÉTHER DE LARGAGE DE FLEXIBILITÉ CONTRÔLÉE*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) STOUT, Christopher A., San Bruno, California 94066, US
CRUZADA, Julian, San Jose, California 95126, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61F 6/20 → (51) ***A61F 2/962***

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **2 956 096 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14709018.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016492 14.02.2014
(87) WO 2014/127243 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765554 P
(54) • *IMPLANTAT MIT LANGZEIT-WIRKSTOFF-FREISETZUNG*
• *SUSTAINED DRUG DELIVERY IMPLANT*
• *IMPLANT À ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PROLONGÉE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SHIAH, Jane Guo, Irvine, California 92620, US
PUJARA, Chetan P., Irvine, California 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 9/00 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 956 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706653.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050101 11.02.2014
(87) WO 2014/125167 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FI 20135123
(54) • *SYSTEM ZUR LASERBEHANDLUNG DES AUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR LASER TREATMENT OF AN EYE AND METHOD FOR PREPARATION OF THE SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR TRAITEMENT LASER D'UN OEIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU SYSTÈME*
(71) Valon Lasers Oy, Merimiehenkuja 5, 01670 Vantaa, FI
(72) VIHERKOSKI, Esa, 00990 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***A61F 11/00*** (11) **2 956 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875015.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050931 17.07.2013
(87) WO 2014/126609 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764875
(54) • *EINSTUFIGE TYMPANOTOMIERÖHRE UND EINSATZVERFAHREN*
• *ONE STEP TYMPANOSTOMY TUBE AND INSERTION METHOD*
• *TUBE DE TYMPANOSTOMIE ET PROCÉDÉ D'INSERTION À UNE ÉTAPE*
(71) Domestic Legacy Limited Partnership, 9002 N. Meridian Street, Indianapolis, IN 46280, US
(72) FRITSCH, Michael H., Indianapolis, IN 46228, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

A61F 11/00 → (51) ***H04B 1/40***

---

(51) ***A61F 11/08*** (11) **2 956 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704261.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013834 30.01.2014
(87) WO 2014/126722 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768214
(54) • *OHRSTÖPSEL MIT SPITZENKAVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EARPLUG WITH TIP CAVITY AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BOUCHON D'OREILLE POURVU D'UNE CAVITÉ TERMINALE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAMER, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TEETERS, Kenneth F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMAS, Ravi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 956 100 A1***
A61M 1/00 ***A61M 27/00***
(25) De (26) De
(21) 14703893.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052748 12.02.2014
(87) WO 2014/124983 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002521
(54) • *ABDOMINALWUNDAUFLAGE MIT VERBINDUNGSMITTEL*
• *ABDOMINAL WOUND DRESSING COMPRISING CONNECTION MEANS*
• *PANSEMENT POUR PLAIE ABDOMINALE COMPRENANT UN MOYEN D'ASSEMBLAGE*
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE

WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Eibl, Christian, Paul Hartmann AG Patents & Licensing Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61F 17/00***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 956 101 A2***
A61L 15/44 ***A61L 15/28***
(25) En (26) En
(21) 14751642.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015715 11.02.2014
(87) WO 2014/126888 2014/34 21.08.2014
(88) 26.02.2015
(30) 12.02.2013 US 201361763872 P
(54) • *VERBAND ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *DRESSING FOR WOUND TREATMENT*
• *PANSEMENT POUR TRAITEMENT DES PLAIES*
(71) Electrochemical Oxygen Concepts, Inc., 12500 Network Blvd., San Antonio, TX 78249, US
(72) NIEDERAUER, Mark, Q., San Antonio, TX 78249, US
DALEY, James, P., San Antonio, TX 78249, US
NEIL, Alan, S., San Antonio, TX 78249, US
(74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61L 15/60***

(51) ***A61F 13/56*** (11) **2 956 102 A1***
A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 14707291.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016338 14.02.2014
(87) WO 2014/127175 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765333 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *FASTENING SYSTEMS FOR USE WITH ABSORBENT ARTICLES*
• *SYSTÈMES DE FIXATION POUR UTILISATION AVEC DES ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANDGREBE, James, David, Cincinnati, OH 45202, US
MUELLER, Joerg, D-65824 Schwalbach Am Taunus, DE
GOAD, Darren, Lee, Cincinnati, OH 45202, US
ROSAR, Markus, D-65824 Schwalbach Am Taunus, DE
TOMBUELT, Thomas, D-53881 Euskirchen, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/56*** (11) **2 956 103 A1***
A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 14708719.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016337 14.02.2014
(87) WO 2014/127174 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765333 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *FASTENING SYSTEMS FOR USE WITH ABSORBENT ARTICLES*
• *SYSTÈMES DE FIXATION POUR UTILISATION AVEC DES ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANDGREBE, James, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
MUELLER, Joerg, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
GOAD, Darren, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROSAR, Markus, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
TOMBUELT, Thomas, D-53881 Euskirchen, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/56***

(51) ***A61F 17/00*** (11) **2 956 104 A1***
A61F 13/00
(25) De (26) De
(21) 14704147.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052734 12.02.2014
(87) WO 2014/124972 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002497
(54) • *VERBANDSET ZUR BEHANDLUNG VON WUNDKAVITÄTEN*
• *DRESSING KIT FOR TREATING WOUND SINUSES*
• *KIT DE PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE CAVITÉS DE PLAIES*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE
EBIGBO, Njikoha, 89231 Neu-Ulm, DE

(51) ***A61G 5/06*** (11) **2 956 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751709.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000071 03.02.2014
(87) WO 2014/124482 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 AU 2013900489
(54) • *RÄDERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *A WHEELED VEHICLE AND A METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *VÉHICULE À ROUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Sutton, Robert, 106/4 Young Street, Neutral Bay NSW 2089, AU
(72) Sutton, Robert, Neutral Bay NSW 2089, AU
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61G 5/10*** (11) **2 956 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751901.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2014/000018 18.02.2014
(87) WO 2014/126485 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NZ 60728313
18.02.2013 NZ 60728413
18.02.2013 NZ 60728513
18.02.2013 NZ 60728613
(54) • *RÜCKENLEHNENVERSTELLSYSTEM AUF EINEM SITZ FÜR EIN KÖRPERBEHINDERTE PERSONEN*
• *A BACKREST ANGLE ADJUSTMENT SYSTEM ON A SEAT FOR A PHYSICALLY DISABLED PERSON*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE D'ANGLE DE DOSSIER SUR UN SIÈGE POUR PERSONNE PHYSIQUEMENT HANDICAPÉE*
(71) Mascull, Roger Thomas and Mascull, Elizabeth Jocelyn as trustees of the RT and EJ Mascull Family Trust, 11 Mason Place Allenton, Ashburton, NZ
(72) PATEL, Anil Raman, Birmingham B42 1TG, GB
MASCULL, Graham John, Ashburton, 7700, NZ
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61G 5/14*** (11) **2 956 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752172.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050157 13.02.2014
(87) WO 2014/125487 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765054 P
(54) • *AUFSTEHHILFSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SIT-TO-STAND APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL POUR PASSER D'UNE POSITION ASSISE À UNE POSITION DEBOUT ET PROCÉDÉ*
(71) Elnatan, Debby, Rechov HaDishon 6\8, 96956 Jerusalem, IL
(72) Elnatan, Debby, 96956 Jerusalem, IL
(74) Butaye, Nicolas, et al, Office Kirkpatrick Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A61G 13/00 → (51) ***A61G 13/12***

(51) ***A61G 13/12*** (11) **2 956 108 A1***
A61G 13/00
(25) En (26) En
(21) 14715984.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2014/000014 06.02.2014
(87) WO 2014/125312 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 HU P1300098
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR MASSAGELIEGE*
• *HEADREST FOR MASSAGE TABLE*
• *REPOSE-TÊTE POUR TABLE DE MASSAGE*

(71) Kállay, Ádám, Szent György u. 22. II/7., 9400 Sopron, HU
(72) Kállay, Ádám, 9400 Sopron, HU
(74) Kocsis, Péter, JUREX Intellectual Property Office P.O. Box 78, 1656 Budapest, HU

A61H 3/06 → (51) ***G09B 21/00***

(51) ***A61J 1/00*** (11) **2 956 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751231.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014469 03.02.2014
(87) WO 2014/126742 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767692
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PUFFERUNG VON NARKOTIKUMSLÖSUNGEN MIT KONTROLLIERTEM PH-WERT UND KONTROLLIERTER TONIZITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BUFFERING ANESTHETIC SOLUTIONS WITH CONTROLLED PH AND TONICITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TAMPONNER DES SOLUTIONS ANESTHÉSIQUES À UN PH ET À UNE TONICITÉ CONTRÔLÉS*
(71) Onpharma, Inc., 200 S. Santa Cruz Avenue Suite 100, Los Gatos, CA 95030, US
(72) STEPOVICH, Matthew, J., Santa Cruz, CA 95062, US
FALKEL, Michael, I, Carmel Highlands, CA 93923, US
FOLEY, Mark, Atlanta, GA 30305, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61J 1/10 → (51) ***B65D 75/58***

A61J 1/14 → (51) ***A61M 5/178***

A61J 1/14 → (51) ***B65D 75/58***

A61J 1/20 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 956 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705960.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015902 12.02.2014
(87) WO 2014/126945 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764539 P
(54) • *RESORBIERBARE UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN*
• *RESORBABLE AND CURABLE COMPOSITIONS FOR USE IN DENTISTRY*
• *COMPOSITIONS RÉSORBABLES ET DURCISSABLES À UTILISER EN DENTISTERIE*
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
Angeletakis, Christos, 716 W. Brentwood Avenue, Orange, CA 92865, US
(72) ANGELETAKIS, Christos, Orange, CA 92865, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 956 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720720.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016345 14.02.2014
(87) WO 2014/127178 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765062 P
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE LACKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DENTAL VARNISH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VERNIS DENTAIRES*
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) HUO, Xin, Dover, DE 19901, US
SIMONTON, Thomas, C., Mount Wolf, PA 17347, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A61K 8/21*** ***A61K 8/24*** (11) **2 956 112 A1*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14751957.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016237 13.02.2014
(87) WO 2014/127117 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767173
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE*
(71) Karlinsey, Robert, L., 14 E. Washington Street 6A, Indianapolis, IN 46204, US
(72) Karlinsey, Robert, L., Indianapolis, IN 46204, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/21***

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 956 113 A1*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 14703401.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052562 10.02.2014
(87) WO 2014/124904 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155197
(54) • *WASSERFREIE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NON-AQUEOUS ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL NON AQUEUSES*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FERRY, Anne-Laure, Sophie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GROVES, Brian, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/92*** (11) **2 956 114 A2*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14700913.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051011 20.01.2014
(87) WO 2014/111564 2014/30 24.07.2014
(88) 19.02.2015
(30) 21.01.2013 FR 1350479
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEROCYANIN, EINER ÖLPHASE UND EINEM C1-C4-MONOALKANOL*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING A MEROCYANINE, AN OILY PHASE AND A C1-C4 MONOALKANOL*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UNE MÉROCYANINE, UNE PHASE HUILEUSE ET UN MONOALCANOL EN C1-C4*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUDOT, Angelina, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
SUIDA-BATISTA, Alexandra, 91800 Brunoy, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
LEVY, Florence, F-75011 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/73*** (11) **2 956 115 A1*** ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14703890.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052742 12.02.2014
(87) WO 2014/124977 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351324
06.03.2013 US 201361773197 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VINYLFORMAMID-/VINYLFORMAMIN-COPOLYMER, VERDICKENDES POLYMER AUF CELLULOSEBASIS UND AMPHOTERISCHES ODER ZWITTERIONISCHES TENSID*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A VINYLFORMAMIDE / VINYLFORMAMINE COPOLYMER, A CELLULOSE-BASED THICKENING POLYMER AND AN AMPHOTERIC OR ZWITTERIONIC SURFACTANT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE VINYLFORMAMIDE/VINYLFORMAMINE, UN POLYMÈRE ÉPAISSISSANT À BASE DE CELLULOSE ET UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE OU ZWITTERIONIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PASQUET, Dorothée, F-92270 Bois Colombes, FR
BEBOT, Cécile, F-92600 Asnières, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 956 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704331.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052740 12.02.2014
(87) WO 2014/124976 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351318
06.03.2013 US 201361773196 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VINYLFORMAMID-/VINYLFORMAMIN-COPOLYMER, EINEM NICHTIONISCHEN FESTIGERPOLYMER UND EINEM KATIONISCHEN TENSID*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A VINYLFORMAMIDE / VINYLFORMAMINE COPOLYMER, A NON-IONIC FIXING POLYMER AND A CATIONIC SURFACTANT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE VINYLFORMAMIDE / VINYLFORMAMINE, UN POLYMÈRE DE FIXATION NON IONIQUE ET UN TENSIOACTIF CATIONIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PASQUET, Dorothée, F-92270 Bois Colombes, FR
ANNOTEL, Christine, F-75019 Paris, FR
BEBOT, Cécile, F-92600 Asnières, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/69*** (11) **2 956 117 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714350.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059048 17.02.2014
(87) WO 2014/125452 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IT MI20130218
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PIGMENTIERUNGSWIRKUNG IM HAAR*
• *COMPOSITION FOR COSMETIC USE SUITABLE TO PRODUCE A PIGMENTATION EFFECT ON HAIR*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE PRODUISANT UN EFFET DE PIGMENTATION DU CHEVEU*
(71) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
MARZANI, Barbara, I-27020 Carbonara Al Ticino, IT
BARONI, Sergio, I-24030 Villa D'adda, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/69 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/40*** (11) **2 956 118 A1***
A61K 31/53
(25) En (26) En
(21) 14707567.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016234 13.02.2014
(87) WO 2014/127116 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764166 P
(54) • *OKULARE TOPISCHE ANALGETIKA*
• *TOPICAL OCULAR ANALGESIC AGENTS*
• *AGENTS ANALGÉSIQUES OCULAIRES TOPIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GADD, Martha, Fort Worthm, Texas 76116, US
KLIMKO, Peter G., Fort Worth, Texas 76110, US
DAVID, Karen C., Mansfield, Texas 76063, US
APPELL, Kenneth C., Burleson, Texas 76028, US
HELLBERG, Mark R., Arlington, Texas 76017, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/48*** ***A61K 9/51*** ***A61P 25/00*** (11) **2 956 119 A1***
A61K 49/18 ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14708315.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050372 07.02.2014
(87) WO 2014/125256 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302427
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON NANOPARTIKELN*
• *NANOPARTICLE DELIVERY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE NANOPARTICULES*
(71) Midatech Ltd., 4 & 5 Dunmore Court, Wootton Road, Abingdon, Oxford Oxfordshire OX13 6BH, GB
(72) MALE, David K., Milton Keynes Buckinghamshire MK7 6AA, GB
RADEMACHER, Thomas, Boars Hill Oxfordshire OX1 5EY, GB
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/00 → (51) ***A23G 3/36***

A61K 9/00 → (51) ***A61F 9/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/10*** (11) **2 956 120 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14707893.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016238 13.02.2014
(87) WO 2014/127118 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764002 P
(54) • *ANIS-AROMATISIERTES MEDIKAMENT*
• *ANISE FLAVORED MEDICATION*
• *MÉDICAMENT AROMATISÉ À L'ANIS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KAUFMANN, Allyn Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRIMM, James Carl, Cincinnati, Ohio 45202, US
BREWSTER, Chelsay Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUETTER, Thomas Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 38/06***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/517*** (11) **2 956 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707885.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015959 12.02.2014
(87) WO 2014/126969 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763863 P
15.03.2013 US 201361792240 P
(54) • *FESTE DISPERSIONEN MIT GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT*
• *SOLID DISPERSIONS OF LOW-WATER SOLUBILITY ACTIVES*
• *DISPERSIONS SOLIDES D'AGENTS ACTIFS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES*
(71) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
(72) MILLER, Warren, K., Bend, OR 97701, US
MORGEN, Michael, M., Bend, OR 97701, US
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 47/48*** ***A61K 39/395*** (11) **2 956 122 A1***
A61K 47/30
(25) En (26) En
(21) 14752091.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016903 18.02.2014
(87) WO 2014/127357 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765350 P
(54) • *SUPRAMOLEKULARE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL*
• *SUPRAMOLECULAR MAGNETIC NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES SUPRAMOLÉCULAIRES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

Office of Research Affairs Uif Yonsei University, Engineering Research Park 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) CHEON, Jinwoo, Seoul 120-749, KR
NOH, Seung-hyun, Seoul 120-749, KR
TSENG, Hsian-Rong, Los Angeles, CA 90025, US
CHEN, Kuan-Ju, Cambridge, MA 02139, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/535*** (11) **2 956 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705173.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053139 18.02.2014
(87) WO 2014/125124 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155649
18.02.2013 US 201361765886 P
18.07.2013 EP 13177084
18.07.2013 US 201361847718 P
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM VON DOLUTEGRAVIR*
• *SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM OF DOLUTEGRAVIR*
• *FORME GALÉNIQUE PHARMACEUTIQUE SOLIDE DE DOLUTEGRAVIR*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
PROHL, Sabine, 81379 München, DE
MIKA, Hans Juergen, 53229 Bonn, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A23G 3/36***

(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 9/50*** ***A61K 9/54*** (11) **2 956 124 A1*** ***A61K 9/26***
(25) En (26) En
(21) 13723428.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058625 25.04.2013
(87) WO 2014/124700 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IN CH06272013
(54) • *MULTIPARTIKULÄRE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VIELZAHL VON ZWEI ARTEN VON PELLETS*
• *MULTIPARTICULATE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A MULTITUDE OF TWO KINDS OF PELLETS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE MULTIPARTICULAIRE COMPRENANT UNE MULTITUDE DE GRANULES DE DEUX TYPES*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) JOSHI, Shraddha Sanjeev, 400709 Navi Mumbai, IN
GUHA, Ashish Sharadchandra, Mumbai 421 204 Dombivali (E), IN
DOKE, Suresh Shahuraj, Navi Mumbai Maharashtra 410209, IN
SHAH, Ashishkumar Prafulchandra, Gujarat 383260, IN
PATIL, Preeti, Mumbai. Maharashtra 400066, IN

(51) ***A61K 9/24*** ***A61K 31/18*** (11) **2 956 125 A1*** ***A61K 31/704***
(25) En (26) En
(21) 14705127.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052948 14.02.2014
(87) WO 2014/125085 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 TR 201301875
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT NIMESULID UND THIOCOLCHICOSID*
• *ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING NIMESULIDE AND THIOCOLCHICOSIDE*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ORALES COMPRENANT DU NIMÉSULIDE ET DU THIOCOLCHICOSIDE*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/26 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/54 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/722*** (11) **2 956 126 A1*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14751188.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001103 11.02.2014
(87) WO 2014/126370 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015400
(54) • *FILMBILDENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDHEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FILM-FORMING PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR WOUND HEALING AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE FORMANT UNE PELLICULE POUR CICATRISER LES PLAIES, ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE*
(71) Dong-A Pharmaceutical Co. Ltd, Yongdoo-dong 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
(72) KIM, Soon Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
SON, Mi Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-912, KR
JANG, Sun Woo, Seoul 140-764, KR
JUN, Joon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-763, KR
HAN, Sang Dug, Yongin-si Gyeonggi-do 446-990, KR
CHOI, Sung Rak, Incheon 402-864, KR
KIM, Dae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
SOHN, Yong Sung, Seoul 138-930, KR
KWON, Yong Sam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 956 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751739.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059002 14.02.2014
(87) WO 2014/125443 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155310
14.02.2013 EP 13155318
14.02.2013 US 201361764625 P
14.02.2013 US 201361764640 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *MEANS AND METHODS FOR ASSESSING THE QUALITY OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
(72) KAMLAGE, Beate, 12161 Berlin, DE
SCHMITZ, Oliver, 14624 Dallgow-Doeberitz, DE
KASTLER, Jürgen, 12247 Berlin, DE
CATCHPOLE, Gareth, 14471 Potsdam, DE
DOSTLER, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
LIEBENBERG, Volker, 10557 Berlin, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***A61K 31/12*** ***A61K 31/13*** ***A61K 31/335*** ***A61K 33/42*** ***A61K 9/00*** (11) **2 956 128 A1*** ***A61K 31/33*** ***A61K 33/06*** ***A61K 38/28*** ***A61K 47/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703898.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052763 12.02.2014
(87) WO 2014/124994 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351199
12.02.2013 US 201361763766 P
(54) • *INJEKTIONSLÖSUNG MIT PH-WERT 7 MIT MINDESTENS EINEM BASALINSULIN MIT EINEM ISOELEKTRISCHEN PUNKT ZWISCHEN PH-WERT 5,8 UND 8,5 UND EINER ANIONISCHEN VERBINDUNG MIT CARBOXYLATLADUNGEN UND HYDROPHOBEN RADIKALEN*
• *INJECTABLE SOLUTION AT PH 7 COMPRISING AT LEAST ONE BASAL INSULIN HAVING AN ISOELECTRIC POINT OF BETWEEN 5.8 AND 8.5 AND AN ANIONIC COMPOUND BEARING CARBOXYLATE CHARGES AND HYDROPHOBIC RADICALS*
• *SOLUTION INJECTABLE A PH7 COMPRENANT AU MOINS UNE INSULINE BASALE DONT LE POINT ISOELECTRIQUE EST COMPRIS ENTRE 5,8 ET 8,5 ET UN COMPOSE ANIONIQUE PORTEUR DE CHARGES CARBOXYLATES ET DE RADICAUX HYDROPHOBES*
(71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR

CHARVET, Richard, F-69140 Rillieux La Pape, FR
GEISSLER, Alexandre, F-69007 Lyon, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 31/13 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 31/135*** (11) **2 956 129 A1***
A61K 31/192
(25) En (26) En
(21) 14705987.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052342 06.02.2014
(87) WO 2014/124862 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT MI20130210
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEXKETOPROFEN UND TRAMADOL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING DEXKETOPROFEN AND TRAMADOL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU DEXKÉTOPROFÈNE ET DU TRAMADOL*
(71) LABORATORIOS MENARINI S.A., Alfonso XII, 587, 08912 Badalona, Barcelona, ES
(72) SCHMITZ, Reinhard, 12489 Berlin, DE
KOHL, Tobias, 12489 Berlin, DE
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/18 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/47***

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 956 130 A1***
A61K 31/195 ***A61P 1/02***
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 14750993.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016139 12.02.2014
(87) WO 2014/127066 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764579 P
(54) • *PROBIOTISCHE ARGINOLYTISCHE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER PROBIOTISCHEN ARGINOLYTISCHEN ORALEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROBIOTIC ARGINOLYTIC ORAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING PROBIOTIC ARGINOLYTIC ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES ARGINOLYTIQUES PROBIOTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS ORALES ARGINOLYTIQUES PROBIOTIQUES*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) FAGERBERG, Marcelle Matos, Nascimento, Micanopy, FL 32667, US
BURNE, Robert, A., Gainesville, FL 32607, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 956 131 A1***
A61K 31/195 ***A61K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 14751072.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016495 14.02.2014
(87) WO 2014/127245 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765379 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KLEBSIELLA PNEUMONIAE MIT LIPOSOMAL FORMULIERTEM GLUTATHION*
• *TREATMENT OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE WITH LIPOSOMALLY FORMULATED GLUTATHIONE*
• *TRAITEMENT DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE AU MOYEN DE GLUTATHION DE FORMULATION LIPOSOMALE*
(71) Your Energy Systems, LLC, 555 Bryant St. No.305, Palo Alto, CA 94301, US
Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Children's Healthcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US
(72) BROWN, Lou, Ann., Atlanta GA 30322, US
GUILFORD, Frederick, Timothy, Palo Alto CA 94301, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 31/277 → (51) ***C07C 255/57***

A61K 31/33 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/33 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/335 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 956 132 A1***
A61K 31/437 ***A61K 31/495***
A61K 31/5025 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13839774.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060842 20.09.2013
(87) WO 2014/047398 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704033 P
(54) • *MODULATION VON ASYMMETRISCHER PROLIFERATION*
• *MODULATION OF ASYMMETRIC PROLIFERATION*
• *MODULATION DE LA PROLIFÉRATION ASYMÉTRIQUE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Ramaswamy, Sridhar, 31 Hodges Avenue, Wellesley, Massachusetts 02482, US
(72) RAMASWAMY, Sridhar, Wellesley, Massachusetts 02482, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 956 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752090.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016050 12.02.2014
(87) WO 2014/127016 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763630 P
21.06.2013 US 201361837743 P
(54) • *ULTRAREINE TETRAHYDROCANNABINOL-11-ON-SÄUREN*
• *ULTRAPURE TETRAHYDROCANNABINOL-11-OIC ACIDS*
• *ACIDES TÉTRAHYDROCANNABINOL-11-OÏQUES ULTRAPURS*
(71) Corbus Pharmaceuticals, Inc., 508 Dudley Road, Suite 100, Newton MA 02459, US
(72) TEPPER, Mark, Newton, MA 02459, US
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/4166 → (51) ***C07D 233/88***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/113***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **2 956 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703891.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052743 12.02.2014
(87) WO 2014/124978 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154982
(54) • *HELICASE-PRIMASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *HELICASE-PRIMASE INHIBITORS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *INHIBITEURS D'HÉLICASE-PRIMASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) AiCuris GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
(72) ITZHAKI, Ruth, Oxford OX2 0HH, GB
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 31/428*** (11) **2 956 135 A1***
A61K 31/429 ***C07D 277/60***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14706331.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058424 21.01.2014
(87) WO 2014/115072 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 EP 13152217
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS& xA;*
• *DÉRIVÉS D'AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

A61K 31/428 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/429 → (51) ***A61K 31/428***

A61K 31/429 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/43 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/42***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 956 136 A1***
A23L 1/305 ***A61K 36/605***
A61K 36/70 ***A61K 36/815***
A61K 36/77 ***A61K 36/48***
A61K 31/7048 ***A61K 36/04***
A61P 37/04 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14704342.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052802 13.02.2014
(87) WO 2014/125013 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155586
(54) • *D-FAGOMIN ZUR BEKÄMPFUNG VON ENTZÜNDUNGSPROZESSEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ÜBERAKTIVIERUNG DER HUMORALEN IMMUNREAKTION*
• *D-FAGOMINE FOR THE CONTROL OF INFLAMMATORY PROCESSES RELATED TO AN OVERACTIVATION OF THE HUMORAL IMMUNE RESPONSE*
• *D-FAGOMINE POUR LE CONTRÔLE DE PROCESSUS INFLAMMATOIRES ASSOCIÉS À UNE SURACTIVATION DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE HUMORALE*
(71) Pumarola Segura, Sergio, C/Tavern, 17-19, 08006 Barcelona, ES
(72) PUMAROLA SEGURA, Sergio, E-08006 Barcelona, ES
ANTOLIN MATÉ, María, Carmen, E-08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona), ES
LLOPIS PAGÉS, Marta, E-08015 Barcelona, ES
CALVO TORRAS, Maria, de los Angeles, E-08015 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/445 → (51) ***A23G 3/36***

A61K 31/4465 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 403/02***

(51) ***A61K 31/47*** (11) **2 956 137 A1***
A61K 31/197 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14751103.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016278 13.02.2014
(87) WO 2014/127139 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765394 P
03.12.2013 US 201361911106 P
(54) • *BEHANDLUNG MULTIPLER SKLEROSE MIT LAQUINIMOD*
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH LAQUINIMOD*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES À L'AIDE DE LAQUINIMOD*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) TARCIC, Nora, Modiin, IL
BAR-ZOHAR, Dan, 4132 Muttenz, CH
HAYARDENY, Liat, 69391 Tel Aviv, IL
GILGUN SHERKI, Yossi, 42842 Bat Hefer, IL
GORFINE, Tali, Tel-aviv, IL
KNAPPERTZ, Volker, Potomac, MD 20854, US
SORANI, Ella, 6092000 Kadima, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 31/47*** (11) **2 956 138 A1***
A61K 31/4709 ***C07D 215/233***
(25) En (26) En
(21) 14751929.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016439 14.02.2014
(87) WO 2014/127214 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765487 P
01.11.2013 US 201361898778 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Kala Pharmaceuticals, Inc., 100 Beaver Street, Suite 201, Waltham, MA 02453, US
(72) ONG, Winston, Zapanta, Stoneham, Massachusetts 02180, US
NOWAK, Pawel, Wojciech, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
ASKEW, Ben, C., Marshfield, Massachusetts 02050, US
KIM, Jinsoo, Brighton, Massachusetts 02135, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/496 → (51) ***A61B 5/0496***

A61K 31/5025 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **2 956 139 A1***
A61P 3/00 ***A61P 3/04***
A61K 31/7088 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14751989.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000113 14.02.2014
(87) WO 2014/124523 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765161 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *A METHOD OF TREATING OBESITY*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
(71) Mcmaster University, Suite 305 175 Longwood Road South, Hamilton, ON L8P 0A1, CA
(72) KHAN, Waliul, Hamilton, Ontario L8S 1R7, CA
STEINBERG, Gregory, Ancaster, Ontario L9G 4M2, CA
PALANIVEL, Rengasamy, Hamilton, Ontario L8P 0A1, CA
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 31/506*** (11) **2 956 140 A1***
C07D 403/04 ***C07D 401/04***
A61P 25/00 ***A61P 39/06***
(25) En (26) En
(21) 13875125.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032761 18.03.2013
(87) WO 2014/126596 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769247
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE NEUROPROTEKTIVE ANTIOXYDANZIEN UND DEREN MONOFUNKTIONALEN ANALOGA*
• *NEUROPROTECTIVE MULTIFUNCTIONAL ANTIOXIDANTS AND THEIR MONOFUNCTIONAL ANALOGS*
• *ANTIOXYDANTS MULTIFONCTIONNELS NEUROPROTECTEURS ET LEURS ANALOGUES MONOFONCTIONNELS*
(71) Kador, Peter F., 11778 Whitmore Street, Omaha, Nebraska 68142, US
(72) Kador, Peter F., Omaha, Nebraska 68142, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61K 31/517 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 956 141 A1***
C07D 487/04 ***C07D 487/14***
(25) En (26) En
(21) 14752171.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016741 17.02.2014
(87) WO 2014/127331 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 US 201361765804 P
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL USES*
• *NOUVELLES UTILISATIONS*
(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US
(72) WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, US
DAVIS, Robert, New York, New York 10032, US
(74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Almstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE

A61K 31/53 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/535 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/5375 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***A61K 31/5383*** (11) **2 956 142 A2***
C07D 491/04
(25) En (26) En
(21) 14752093.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015901 12.02.2014
(87) WO 2014/126944 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765913 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTÉRIEUR RÉNAL*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, NJ 07033, US
DE JESUS, Reynalda Keh, Kenilworth, NJ 07033, US
DING, Fa-xiang, Kenilworth, NJ 07033, US
DONG, Shuzhi, Kenilworth, NJ 07033, US
FRIE, Jessica, West Point, PA 19486, US
GU, Xin, Kenilworth, NJ 07033, US
JIANG, Jinlong, Kenilworth, NJ 07033, US
SHAHRIPOUR, Aurash, Kenilworth, NJ 07033, US
PIO, Barbara, Kenilworth, NJ 07033, US
TANG, Haifeng, Kenilworth, NJ 07033, US
WALSH, Shawn, Kenilworth, NJ 07033, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/542 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/5685 → (51) ***C07J 1/00***

(51) ***A61K 31/573*** ***A61K 9/107*** ***A61K 33/38*** ***A61P 37/08*** (11) **2 956 143 A1*** ***A61K 33/34*** ***A61P 27/14***
(25) En (26) En
(21) 14751584.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054098 14.02.2014
(87) WO 2014/126267 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765349 P
(54) • *DIFLUPREDNAT-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTIMIKROBIELLEN METALL*
• *DIFLUPREDNATE EMULSION COMPOSITION CONTAINING ANTIMICROBIAL METAL*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION DE DIFLUPREDNATE CONTENANT UN MÉTAL ANTIMICROBIEN*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) YAMAGUCHI, Masazumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
NISHIHATA, Shuichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
IEMOTO, Suzuka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YASUEDA, Shinichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/573*** ***A61K 9/107*** ***A61P 27/14*** (11) **2 956 144 A1*** ***A61K 33/30*** ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 14751940.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054097 14.02.2014
(87) WO 2014/126266 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765307 P
(54) • *DIFLUPREDNATEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT ZINK*
• *DIFLUPREDNATE EMULSION COMPOSITION CONTAINING ZINC*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION À BASE DE DIFLUPRÉDNATE CONTENANT DU ZINC*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) IEMOTO, Suzuka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YAMAGUCHI, Masazumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YASUEDA, Shinichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/58 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/59 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 31/66 → (51) ***C07F 9/38***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/7084 → (51) ***A61K 31/7088***

(51) ***A61K 31/7088*** ***A61K 31/7084*** ***A61P 31/12*** (11) **2 956 145 A2*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14750982.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016996 18.02.2014
(87) WO 2014/127378 2014/34 21.08.2014
(88) 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766011 P
(54) • *ENTWURF VON KURZEN OLIGONUKLEOTIDEN ALS IMPFSTOFF-ADJUVANTIEN UND THERAPEUTIKA*
• *DESIGN OF SHORT OLIGONUCLEOTIDES AS VACCINE ADJUVANTS AND THERAPEUTIC AGENTS*
• *CONCEPTION D'OLIGONUCLÉOTIDES COURTS EN TANT QU'ADJUVANTS DE VACCIN ET AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Spring Bank Pharmaceuticals, Inc., 113 Cedar Street, Suite S-7, Milford, MA 01757, US
(72) IYER, Radhakrishnan P., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/505***

(51) ***A61K 31/711*** ***A61P 25/28*** ***A61P 9/00*** (11) **2 956 146 A1*** ***A61P 11/00*** ***A61K 35/30***
(25) En (26) En
(21) 14706666.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050411 12.02.2014
(87) WO 2014/125276 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302468
(54) • *STAMMZELLENMIKROPARTIKEL UND MIRNA*
• *STEM CELL MICROPARTICLES AND MIRNA*
• *MICROPARTICULES DE CELLULES SOUCHES ET MIARN*
(71) Reneuron Limited, 10 Nugent Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
(72) STEVANATO, Lara, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
CORTELING, Randolph, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
SINDEN, John, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 31/711*** ***C12N 5/0797*** ***A61P 11/00*** ***A61K 35/30*** (11) **2 956 147 A1*** ***A61P 25/28*** ***A61P 9/00*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14708317.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050412 12.02.2014
(87) WO 2014/125277 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302468
09.10.2013 GB 201317888
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *METHOD OF PRODUCING MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES*
(71) Reneuron Limited, 10 Nugent Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
(72) SINDEN, John, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
STEVANATO, Lara, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
CORTELING, Randolph, Guildford Surrey GU2 7AF, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/711 → (51) ***C07K 14/475***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/722 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 33/10*** (11) **2 956 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751223.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016939 18.02.2014

(87) WO 2014/127367 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765847 P
15.03.2013 US 201361800415 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHMERZLINDERUNG OHNE TAUBHEITSGEFÜHL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PAIN RELIEF WITHOUT NUMBNESS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR SANS ENGOURDISSEMENT*
(71) Abrahmsohn, Glenn, 795 Harbor Drive, Key Biscayne, FL 33149, US
(72) ABRAHMSOHN, Glenn, Key Biscayne, FL 33149, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 33/42 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 35/00*** (11) **2 956 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751025.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016071 12.02.2014
(87) WO 2014/127025 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764385 P
13.02.2013 US 201361764401 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HELICOBACTER PYLORI*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HELICOBACTER PYLORI*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES AU TRAITEMENT D'HELICOBACTER PYLORI*
(71) Redhill Biopharma Ltd, 21 Ha'arba'a Street, 64739 Tel Aviv, IL
(72) RADAY, Gilead, Palo Alto, CA 94303, US
GOLDBERG, Guy, Tel Aviv, IL
GOSSELIN, Patrick, Laval, Quebec H7V 4A6, CA
FATHI, Reza, HoHoKus, NJ 07423, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 35/12 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/16*** (11) **2 956 150 A1***
A61L 27/36 ***C12N 5/00***
A61P 19/08 ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14707886.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015962 12.02.2014
(87) WO 2014/126970 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763504 P
(54) • *SERUMFRAKTION VON THROMBOZYTENREICHEM FIBRIN*
• *SERUM FRACTION OF PLATELET-RICH FIBRIN*
• *FRACTION DE SÉRUM DE FIBRINE RICHE EN PLAQUETTES*
(71) Lacerta Technologies Inc., 176 Mine Lake Court Suite 100, Raleigh NC 27616-6417, US
(72) LACZA, Zsombor, Siraly u. 7., HU
VACZ, Gabriella, Akac u. 41., HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 35/30 → (51) ***A61K 31/711***

A61K 35/36 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 35/407 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 36/04 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***A61K 36/28*** (11) **2 956 151 A1***
A61P 25/28
(25) De (26) De
(21) 14706504.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052617 11.02.2014
(87) WO 2014/124928 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202368
(54) • *VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS CALENDULA ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON STÖRUNGEN UND BEEINTRÄCHTIGUNGEN KOGNITIVER UND MENTALER FUNKTIONEN*
• *USE OF EXTRACTS FROM CALENDULA FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISORDERS AND IMPAIRMENTS OF COGNITIVE AND MENTAL FUNCTIONS*
• *UTILISATION D'EXTRAITS DE CALENDULA POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE TROUBLES ET DE COMPROMISSIONS DE FONCTIONS COGNITIVES ET MENTALES*
(71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
(72) ERDELMEIER, Clemens, 76139 Karlsruhe, DE
HAUER, Hermann, 76228 Karlsruhe, DE
KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
NÖLDNER, Michael, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/48 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 36/605 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 36/70 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 36/77 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 36/815 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 956 152 A2***
A61P 31/04 ***C12Q 1/02***
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 14751570.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016883 18.02.2014
(87) WO 2014/127351 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765991 P
15.03.2013 US 201361852221 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER MIKROBIELLEN FERMENTIERUNG IM DARM MIT SULFATREDUZIERENDEN BAKTERIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO ALTER GUT MICROBIAL FERMENTATION USING SULFATE-REDUCING BACTERIA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODIFIER LA FERMENTATION MICROBIENNE INTESTINALE EN UTILISANT DES BACTÉRIES RÉDUISANT LES SULFATES*
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
Rey, Federico E., One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
Gonzalez, Mark, One Brookings Drive, St. Louis, Missouri63130, US
Gordon, Jeffrey, I., One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
(72) REY, Federico E., St. Louis, Missouri 63130, US
GONZALEZ, Mark, St. Louis, Missouri 63130, US
GORDON, Jeffrey I., St. Louis, Missouri 63130, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/26***

(51) ***A61K 38/06*** (11) **2 956 153 A1***
A61K 31/43 ***A61K 31/59***
A61K 9/127 ***A61P 31/00***
A61P 31/04 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13875036.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031883 15.03.2013
(87) WO 2014/126594 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765379 P
21.02.2013 US 201361767464 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KLEBSIELLA-PNEUMONIAE-VERMITTELTEN KRANKHEITEN MIT SICH ENTWICKELNDER ANTIBAKTERIELLER RESISTENZ MITHILFE VON LIPOSOMAL FORMULIERTEM GLUTATHION*
• *TREATMENT OF EVOLVING BACTERIAL RESISTANCE DISEASES INCLUDING KLEBSIELLA PNEUMONIAE WITH LIPOSOMALLY FORMULATED GLUTATHIONE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES DE RÉSISTANCE BACTÉRIENNE ÉVOLUTIVE COMPRENANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE AVEC DU GLUTATHION FORMULÉ DANS DES LIPOSOMES*
(71) Your Energy Systems, LLC, 555 Bryant St. No.305, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GUILFORD, Frederick Timothy, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 38/10*** (11) **2 956 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751148.9 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016640 15.02.2014
(87) WO 2014/127316 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014

(30) 15.02.2013 US 201361765423 P
18.06.2013 US 201361836381 P
(54) • *ALLOSTERISCHE PROPROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN/-KEXIN TYP 9 (PCSK9)-BINDUNGSLIGANDEN ZUR MODULATION DES LDL-SERUMSPIEGELS*
• *PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 (PCSK9) ALLOSTERIC BINDING LIGANDS TO MUDULATE SERUM LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL) LEVELS*
• *LIGANDS DE LIAISON ALLOSTÉRIQUES DE LA PROPROTÉINE CONVERTASE SUBTILISINE/KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9) UTILISABLES EN VUE DE LA MODULATION DES NIVEAUX SÉRIQUES DE LIPOPROTÉINES DE BASSE DENSITÉ (LDL)*
(71) SRX Cardio, LLC, 732 Pittsford-Victor Road, Pittsford, NY 14534, US
(72) MUEHLEMANN, Michael M., Liverpool, NY 13090, US
BARTA, Thomas E., Carrboro, NC 27510, US
MONROE, Kyle D., Pittsford, NY 14534, US
BOURNE, Jonathan William, Fairport, NY 14450, US
REECE, Margaret Thompson, Fayetteville, NY 13066, US
NEVALAINEN, Vesa, Weymouth, MA 02189, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 14/435*** (11) **2 956 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703220.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012378 21.01.2014
(87) WO 2014/126681 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764913 P
(54) • *KURZE BIOAKTIVE PEPTIDE ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *SHORT BIO-ACTIVE PEPTIDES FOR PROMOTING WOUND HEALING*
• *PEPTIDES BIOACTIFS COURTS POUR FAVORISER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE*
(71) Helix Biomedix, Inc., 22121 17th Avenue SE, No 112, Bothell, WA 98021, US
(72) ZHANG, Lijuan, Kenmore, Washington 98028, US
CARMICHAEL, Robin, Redmond, Washington 98052, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 14/415*** (11) **2 956 156 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14705565.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050435 14.02.2014
(87) WO 2014/125290 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302597
(54) • *GERÜSTPROTEINE AUS PFLANZENCYSTATINEN*
• *SCAFFOLD PROTEINS DERIVED FROM PLANT CYSTATINS*
• *PROTÉINES D'ÉCHAFAUDAGE DÉRIVÉES DE CYSTATINES VÉGÉTALES*
(71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) MCPHERSON, Michael, Leeds LS2 9JT, GB
TOMLINSON, Darren, South Milford Leeds LS25 5AP, GB
(74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 956 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751459.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015752 11.02.2014
(87) WO 2014/126902 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765312 P
(54) • *KIT ZUR TUMORBILDGEBUNG*
• *KIT FOR TUMOR IMAGING*
• *KIT POUR IMAGERIE D'UNE TUMEUR*
(71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) THAKUR, Mathew L., Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 9/00*** (11) **2 956 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752178.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015186 07.02.2014
(87) WO 2014/126787 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764198 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER N-GLYCAN-BELEGUNG UND ZUR REDUZIERUNG DER PRODUKTION HYBRIDER N-GLYCANE IN PICHIA-PASTORIS-STÄMMEN OHNE ALG3-EXPRESSION*
• *METHODS FOR INCREASING N-GLYCAN OCCUPANCY AND REDUCING PRODUCTION OF HYBRID N-GLYCANS IN PICHIA PASTORIS STRAINS LACKING ALG3 EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'OCCUPATION DES N-GLYCANES ET RÉDUIRE LA PRODUCTION DES N-GLYCANES HYBRIDES DANS DES SOUCHES DE PICHIA PASTORIS N'EXPRIMANT PAS ALG3*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) CHOI, Byung-Kwon, Lebanon, New Hampshire 03766, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/00***

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/18*** ***A61P 13/12*** (11) **2 956 159 A1*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14705566.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050436 14.02.2014
(87) WO 2014/125291 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764626 P
(54) • *MITTEL ZUR INDUZIERUNG VON LYMPHANGIOGENESE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZYSTENNIERENERKRANKUNGEN*
• *AGENTS WHICH INDUCE LYMPHANGIOGENESIS FOR USE IN THE TREATMENT OF CYSTIC KIDNEY DISEASE*
• *AGENTS INDUISANT LA LYMPHANGIOGENÈSE S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE KYSTIQUE RÉNALE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) LONG, David, London Greater London W1T 4TP, GB
WINYARD, Paul, London Greater London W1T 4TP, GB
HUANG, Jennifer, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/475***

A61K 38/20 → (51) ***C07K 14/00***

---

(51) ***A61K 38/26*** ***A61K 38/00*** (11) **2 956 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751532.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016244 13.02.2014
(87) WO 2014/127120 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765276 P
(54) • *INSULINSEKRETIERENDE POLYPEPTIDE*
• *INSULIN SECRETING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES SÉCRÉTEURS D'INSULINE*
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) CHEN, Horng H., Rochester, Minnesota 55902, US
BURNETT, John C., Jr., Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 38/28 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 47/36***

---

(51) ***A61K 38/42*** ***A61P 35/00*** (11) **2 956 161 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708637.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050300 14.02.2014
(87) WO 2014/125225 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351313
(54) • *VERWENDUNG VON HÄMOGLOBIN AUS GLIEDERWÜRMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF HAEMOGLOBIN OF ANNELIDS FOR TREATING CANCER*
• *UTILISATION D'HEMOGLOBINE D'ANNELIDES POUR TRAITER LES CANCERS*

(71) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR
(72) ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 38/45*** ***A61K 38/48*** ***A61P 9/04*** (11) **2 956 162 A1*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14704605.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053042 17.02.2014
(87) WO 2014/125110 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765440 P
(54) • *ABHD5- UND PARTIELLE HDAC4-FRAGMENTE UND VARIANTEN DAVON ALS THERAPEUTISCHER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *ABHD5 AND PARTIAL HDAC4 FRAGMENTS AND VARIANTS AS THERAPEUTIC APPROACH FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *ABHD5, FRAGMENTS PARTIELS DE HDAC4 ET VARIANTS COMME APPROCHE THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) BACKS, Johannes, 69221 Dossenheim, DE
JEBESSA, Zegeye, 69117 Heidelberg, DE
LEHMANN, Lorenz, 69120 Heidelberg, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
MÜLLER, Oliver, 69221 Dossenheim, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A61K 38/46*** (11) **2 956 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751154.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015945 12.02.2014
(87) WO 2014/126965 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764297 P
15.11.2013 US 201361904786 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHER VERKALKUNG UND OSSIFIKATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PATHOLOGICAL CALCIFICATION AND OSSIFICATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER UNE CALCIFICATION ET UNE OSSIFICATION PATHOLOGIQUES*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) BRADDOCK, Demetrios, Guilford, Connecticut 06437, US
ALBRIGHT, Ronald, Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/45***

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 956 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751889.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016562 14.02.2014
(87) WO 2014/127276 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764801 P
(54) • *IMPFSTOFFE UND IMPFVERFAHREN FÜR OVARIALKARZINOM*
• *OVARIAN CANCER VACCINES AND VACCINATION METHODS*
• *VACCINS CONTRE LE CANCER OVARIEN ET MÉTHODES DE VACCINATION*
(71) Immunocellular Therapeutics Ltd., 23622 Calabasas Road Suite 300, Calabasas, CA 91302, US
Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) YU, John, S., Los Angeles, CA 90049, US
ZHENHUA, Li, Rowland Heights, CA 91748, US
ORSULIC, Sandra, Los Angeles, CA 90048, US
KARLAN, Beth, Y., Beverly Hills, CA 90212, US
BENDER, James, G., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***A61K 39/002*** ***A61K 39/012*** (11) **2 956 165 A1*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14751914.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016359 14.02.2014
(87) WO 2014/127185 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764681 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON IMMUNREAKTIONEN GEGENÜBER EIMERIA ODER ZUR BEGRENZUNG VON EIMERIA-INFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF ENHANCING IMMUNE RESPONSES TO EIMERIA OR LIMITING EIMERIA INFECTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RENFORCER DES RÉPONSES IMMUNITAIRES VIS-À-VIS D'EIMERIA OU LIMITER UNE INFECTION PAR EIMERIA*
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) BARTA, John, R., Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
BERGHMAN, Luc, College Station, TX 77845, US
BIELKE, Lisa, Fayetteville, AR 72703, US
HARGIS, Billy, Fayetteville, AR 72703, US
SHIVARAMAIAH, Srichaitanya, Bangalore, 560102 Karnataka, IN
FAULKNER, Olivia, B., Farmington, AR 72730, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/012 → (51) ***A61K 39/002***

---

(51) ***A61K 39/015*** (11) **2 956 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 14743724.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013009 24.01.2014
(87) WO 2014/116990 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361757072 P
14.03.2013 US 201361783326 P
(54) • *GENETISCHE DÄMPFUNG VON PLASMODIUM DURCH B9-GENUNTERBRECHUNG*
• *GENETIC ATTENUATION OF PLASMODIUM BY B9 GENE DISRUPTION*
• *ATTÉNUATION GÉNÉTIQUE DE PLASMODIUM PAR RUPTURE DU GÈNE B9*
(71) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive - A209, Rockville, MD 20850, US
Academisch Ziekenhuis Leiden LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) JANSE, Chris J., NL-2333 ZA Leiden, NL
ANNOURA, Takeshi, Tokyo 105-8461, JP
KHAN, Shahid M., NL-2333 ZA Leiden, NL
VAN SCHAIJK, Ben, NL-6500 HB Nijmegen, NL
PLOEMEN, Ivo HJ, NL-6500 HB Nijmegen, NL
VOS, Martijn W., NL-6500 HB Nijmegen, NL
SAUERWEIN, Robert, NL-6500 HB Nijmegen, NL
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 956 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706516.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052870 14.02.2014
(87) WO 2014/125053 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155370
(54) • *VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON VIRUSARTIGEN PARTIKELN*
• *METHODS FOR THE RELEASE OF VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *MÉTHODES POUR LA LIBÉRATION DE PARTICULES PSEUDO-VIRALES*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) FACHINGER, Vicky, NL-5831 AN Boxmeer, NL
SNO, Melanie, NL-5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/295***

A61K 39/145 → (51) ***C07K 14/11***

---

(51) ***A61K 39/295*** ***A61K 39/145*** ***A61P 31/16*** (11) **2 956 168 A2*** ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14751295.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2014/000096 14.02.2014
(87) WO 2014/126510 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014

(30) 15.02.2013 RU 2013107777
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN INFLUENZA MIT POLYVALENTEN FUSIONSPROTEINEN*
• *POLYVALENT FUSION PROTEIN VACCINE AGAINST INFLUENZA*
• *VACCIN CONTRE LA GRIPPE COMPRENANT UNE PROTÉINE DE FUSION POLYVALENTE*
(71) Universal Biosystems Limited Company (USB Ltd), Leninskij pr., 84-1A, pom. 16N, Saint-Petersburg 198332, RU
(72) DUKHOVLINOV, Ilya Vladimirovich, Saint-Petersburg 190068, RU
ORLOV, Anton Iosifovich, Saint-Petersburg 194214, RU
TSYBALOVA, Ljudmila Markovna, Saint-Petersburg 195299, RU
KISELEV, Oleg Ivanovich, Saint-Petersburg 197376, RU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 1/12*** ***C07K 16/10*** (11) **2 956 169 A1***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 14706239.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015809 11.02.2014
(87) WO 2014/126921 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763879 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG VON NOROVIREN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES THAT NEUTRALIZE NOROVIRUS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX NEUTRALISANT LES NOROVIRUS*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institues of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
(72) CHEN, Zhaochun, North Potomac, MD 20878, US
PURCELL, Robert, H., Gaithersburg, MD 20878, US
GREEN, Lisbeth, Kim, Olney, MD 20832, US
SOSNOVTSEV, Stanislav, North Potomac, MD 20878, US
BOK, Karin, Bethesda, MD 20816, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 35/12*** (11) **2 956 170 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14751009.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016032 12.02.2014
(87) WO 2014/127006 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763629 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND IMMUNTHERAPIE VON LUNGENKREBS*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR DIAGNOSIS AND IMMUNOTHERAPY OF LUNG CANCER*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER DU POUMON*
(71) Texas Tech University System, Office of Technology Transfer And Intellectual Property P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US
(72) CHIRIVA-INTERNATI, Maurizio, Lubbock, TX 79430, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 25/28*** (11) **2 956 171 A2***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14751390.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016522 14.02.2014
(87) WO 2014/127258 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764836 P
27.03.2013 US 201361805788 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN MULTIPLE SKLEROSE UND ZUR BEHANDLUNG DAVON*
• *METHODS TO PROTECT AGAINST AND TREAT MULTIPLE SCLEROSIS*
• *MÉTHODES DE PROTECTION CONTRE LA SCLÉROSE EN PLAQUES ET MÉTHODES POUR LA TRAITER*
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue Founders Hall 502, New York, NY 10065, US
(72) VARTANIAN, Timothy, New York, New York 10021, US
RUMAH, Kareem Rashid, New York, New York 10021, US
FISCHETTI, Vincent A., Hemptstead, New York 11552, US
(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/30 → (51) ***A61L 27/44***

---

(51) ***A61K 47/36*** ***A61K 38/28*** (11) **2 956 172 A1***
A61P 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703897.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052762 12.02.2014
(87) WO 2014/124993 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351200
12.02.2013 US 201361763769 P
(54) • *INJEKTIONSLÖSUNG MIT EINEM PH-WERT VON 7 MIT MINDESTENS EINEM BASALINSULIN MIT EINEM ISOELEKTRISCHEN PUNKT ZWISCHEN 5,8 UND 8,5 SOWIE HYDROPHOBIERTEN ANIONISCHEN POLYMER*
• *INJECTABLE SOLUTION AT PH 7 COMPRISING AT LEAST ONE BASAL INSULIN HAVING AN ISOELECTRIC POINT OF BETWEEN 5.8 AND 8.5, AND A HYDROPHOBISED ANIONIC POLYMER*
• *SOLUTION INJECTABLE A PH7 COMPRENANT AU MOINS UNE INSULINE BASALE DONT LE POINT ISOELECTRIQUE EST COMPRIS ENTRE 5,8 ET 8,5 ET UN POLYMERE ANIONIQUE HYDROPHOBISE*
(71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
CHARVET, Richard, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 47/40 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 5/078*** (11) **2 956 173 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14706743.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015503 10.02.2014
(87) WO 2014/126836 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764825 P
(54) • *TUBULYSINVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TUBULYSIN COMPOUNDS, METHODS OF MAKING AND USE*
• *COMPOSÉS DE TUBULYSINE, PROCÉDÉS D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) CHENG, Heng, Redwood City, CA 94063, US
CONG, Qiang, Redwood City, CA 94063, US
GANGWAR, Sanjeev, Redwood City, CA 94063, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/48 → (51) ***A61L 27/44***

---

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/864*** (11) **2 956 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708176.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016389 14.02.2014
(87) WO 2014/127196 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765654 P
24.04.2013 US 201361815636 P
(54) • *AAV8-RETINOSCHISIN-EXPRESSIONS-VEKTOR ZUR BEHANDLUNG VERNETZTER RETINOSCHISIS*
• *AAV8 RETINOSCHISIN EXPRESSION VECTOR FOR TREATING X-LINKED RETINOSCHISIS*
• *VECTEUR D'EXPRESSION DE RÉTINOSCHISINE AAV8 POUR LE TRAITEMENT DE LA RÉTINOSCHISITE LIÉE À L'X*

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) SIEVING, Paul, Albert, Bethesda, MD 20817, US
BUSH, Ronald, Avery, Gaithersburg, MD 20879, US
COLOSI, Peter, C., San Anselmo, CA 94960, US
ZENG, Yong, Potomac, MD 20854, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 956 175 A1***
C07K 14/705 ***C07K 16/28***
C12N 5/0783
(25) En (26) En
(21) 14751227.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016527 14.02.2014
(87) WO 2014/127261 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765585 P
(54) • *CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND METHODS OF USE THEREOF*
• *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) WU, Chia-Yung, San Francisco California 94105, US
ONUFFER, James, Alameda California 94501, US
LIM, Wendell A., San Francisco California 94118, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 956 176 A2***
C12N 15/11 ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14751357.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016546 14.02.2014
(87) WO 2014/127268 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764969 P
20.09.2013 US 201361880779 P
(54) • *MODULATION DER APOLIPOPROTEIN-C-III (AOPCIII)-EXPRESSION IN LIPOPROTEINLIPASEDEFIZIENTEN (LPLD) POPULATIONEN*
• *MODULATION OF APOLIPOPROTEIN C-III (APOCIII) EXPRESSION IN LIPOPROTEIN LIPASE DEFICIENT (LPLD) POPULATIONS*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTÉINE C-III (APOCIII) CHEZ LES POPULATIONS PRÉSENTANT UN DÉFICIT EN LIPOPROTÉINE LIPASE (LPLD)*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) ALEXANDER, Veronica, J., Carlsbad, CA 92010, US
VINEY, Nicholas, J., Carlsbad, CA 92010, US
WITZTUM, Joseph, L., San Diego, CA 92120, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 49/04 → (51) ***C07F 7/28***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61L 2/26*** ***E06B 7/23*** (11) **2 956 177 A2***
(25) De (26) De
(21) 14701289.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000162 22.01.2014
(87) WO 2014/124727 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101384
(54) • *LIPPENDICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SICHTFENSTER*
• *SEALING LIP FOR USE WITH A VIEWING WINDOW*
• *FENÊTRE D'INSPECTION MÉNAGÉE DANS UNE ENCEINTE, JOINT À LÈVRE CONÇU POUR CETTE FENÊTRE D'INSPECTION, ET ENCEINTE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) VORWERK, Jürgen, 56290 Mörsdorf, DE
NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
SCHEUFEN, Marcel, 55543 Bad Kreuznach, DE

A61L 15/28 → (51) ***A61F 13/02***

A61L 15/32 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 15/44 → (51) ***A61F 13/02***

---

(51) ***A61L 15/60*** ***A61F 13/02*** (11) **2 956 178 A1***
C08B 15/00
(25) It (26) En
(21) 14710982.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058934 12.02.2014
(87) WO 2014/125418 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT RM20130088
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE SUPERABSORBIERENDE HYDROGELE*
• *BIODEGRADABLE SUPERABSORBENT HYDROGELS*
• *HYDROGELS SUPERABSORBANTS BIODÉGRADABLES*
(71) Jaber Innovation S.r.l., Via Calcutta 8, 00144 Rome, IT
(72) COMETA, Stefania, 00144 Rome, IT
MILESI, Domenico, 00136 Rome, IT
IANNACCONE, Giuseppe, 00144 Rome, IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A61L 15/60*** (11) **2 956 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751283.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015991 12.02.2014
(87) WO 2014/126985 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763785 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER BASISWASSERMATRIX*
• *METHOD FOR MODIFYING A BASE WATER MATRIX*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE MATRICE AQUEUSE DE BASE*
(71) Kardachian, Hratch, A., 22439 Cherrylawn Drive, Brownstown, MI 48134, US
(72) Kardachian, Hratch, A., Brownstown, MI 48134, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61L 27/02 → (51) ***A61L 27/04***

---

(51) ***A61L 27/04*** ***A61L 31/02*** ***C22F 1/06*** (11) **2 956 180 A1*** ***C22C 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14706247.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015932 12.02.2014
(87) WO 2014/126958 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765412 P
(54) • *MIKROSTRUKTUREN AUS BIOERODIERBARER MAGNESIUMLEGIERUNG FÜR ENDOPROTHESEN*
• *BIOERODIBLE MAGNESIUM ALLOY MICROSTRUCTURES FOR ENDOPROSTHESES*
• *MICROSTRUCTURES D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM BIOÉRODABLES POUR DES ENDOPROTHÈSES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) STINSON, Jonathan S., Plymouth, Minnesota 55447-1732, US
BOISMIER, Dennis A., Shorewood, Minnesota 55331, US
EDICK, Jacob D., Minneapolis, Minnesota 55409, US
SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE
TOTH, Louis, Rogers, Minnesota 55374, US
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
DENG, Charles, Chanhassen, Minnesota 55317, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

---

(51) ***A61L 27/04*** ***A61L 27/02*** (11) **2 956 181 A1*** ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 14751068.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010861 09.01.2014
(87) WO 2014/126660 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764816
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE, METALLISCHE MEDIZINISCHE IMPLANTATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIODEGRADABLE METALLIC MEDICAL IMPLANTS, METHOD FOR PREPARING AND USE THEREOF*

- *IMPLANTS MÉDICAUX MÉTALLIQUES BIODÉGRADABLES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) XU, Zhiyue, Houston, Texas 77019-2118, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/24 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/36*** ***A61L 27/54*** ***A61F 2/28*** ***A61L 27/52*** ***A61L 27/56*** (11) **2 956 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713600.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050140 10.02.2014
(87) WO 2014/125477 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361763981 P
13.02.2013 US 201361763985 P
13.02.2013 US 201361764467 P
13.02.2013 US 201361764496 P
06.03.2013 US 201361773219 P
06.03.2013 US 201361773228 P
(54) • *FESTE SUBSTRATE ZUR VERRINGERUNG ODER VERHINDERUNG VON ZELL- UND GEWEBEADHÄSION UND VASKULARISATION*
• *SOLID SUBSTRATES FOR MITIGATING OR PREVENTING CELL AND TISSUE ADHESION AND VASCULARIZATION*
• *SUBSTRATS SOLIDES POUR LIMITER OU EMPÊCHER L'ADHÉRENCE ET LA VASCULARISATION DE CELLULES ET DE TISSUS*
(71) Cartiheal (2009) Ltd, Atir Yeda 17 4th Floor, 44643 Kfar Saba, IL
(72) ALTSCHULER, Nir, 45808 Tsur Yitskhak, IL
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A61L 27/36*** ***A61L 27/38*** ***A61L 27/52*** ***A61F 2/28*** ***A61L 27/44*** ***A61L 27/54*** ***A61L 27/56*** (11) **2 956 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713601.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050141 10.02.2014
(87) WO 2014/125478 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361763981 P
13.02.2013 US 201361763985 P
13.02.2013 US 201361764467 P
13.02.2013 US 201361764496 P
06.03.2013 US 201361773219 P
06.03.2013 US 201361773228 P
(54) • *FESTE SUBSTRATE ZUR FÖRDERUNG VON ZELL- UND GEWEBEWACHSTUM*
• *SOLID SUBSTRATES FOR PROMOTING CELL AND TISSUE GROWTH*
• *SUBSTRATS SOLIDES POUR FAVORISER LA CROISSANCE DE CELLULES ET DE TISSUS*
(71) Cartiheal (2009) Ltd, Atir Yeda 17 4th Floor, 44643 Kfar Saba, IL
(72) ALTSCHULER, Nir, 45808 Tsur Yitskhak, IL
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 956 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724509.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000094 14.02.2014
(87) WO 2014/125505 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IN DE04212013
(54) • *PORÖSES GERÜST AUF BASIS VON SEIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILK BASED POROUS SCAFFOLD AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *ÉCHAFAUDAGES POREUX À BASE DE SOIE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan 1, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) NISAL, Anuya, Pune 411008 Maharashtra, IN
VENUGOPALAN, Premnath, Pune 411008 Maharashtra, IN
SINHA, Nairiti, Mumbai 400019 Maharashtra, IN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

A61L 27/36 → (51) ***A61K 35/16***

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/42 → (51) ***C04B 35/486***

(51) ***A61L 27/44*** ***A61L 27/50*** ***A61K 47/48*** ***A61K 47/30*** (11) **2 956 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751487.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000057 13.02.2014
(87) WO 2014/126537 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 SG 201301091
(54) • *POLYMERISCHES SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFES*
• *A POLYMERIC SYSTEM FOR RELEASE OF AN ACTIVE AGENT*
• *SYSTÈME POLYMÈRE POUR LIBÉRATION D'UN AGENT ACTIF*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) KURISAWA, Motoichi, Singapore 138669, SG
BAE, Ki Hyun, Singapore 138669, SG
LEE, Fan, Singapore 138669, SG
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61L 27/44 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 27/04***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/34*** ***B04B 5/04*** ***A61M 1/36*** (11) **2 956 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707908.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016861 18.02.2014
(87) WO 2014/127348 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766072 P
(54) • *TRENNUNG ZUSAMMENGESETZTER FLÜSSIGKEITEN*
• *SEPARATING COMPOSITE LIQUIDS*
• *SÉPARATION DE LIQUIDES COMPOSITES*
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) LADTKOW, James R., Broomfield, Colorado 80020, US
UHL, Geoffrey M., Littleton, Colorado 80123, US
KOLENBRANDER, Jeremy P., Brighton, Colorado 80602, US
STANTON, Briden Ray, Highlands Ranch, Colorado 80129, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/38*** ***B04B 5/04*** ***B04B 1/16*** ***A61M 1/36*** (11) **2 956 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708715.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016248 13.02.2014
(87) WO 2014/127122 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765948 P
(54) • *SYSTEM ZUR BLUTTRENNUNG MIT EINEM ABSCHEIDERAUM MIT INTERNEM SCHWERKRAFTVENTIL*
• *SYSTEM FOR BLOOD SEPARATION WITH A SEPARATION CHAMBER HAVING AN INTERNAL GRAVITY VALVE*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DU SANG ÉQUIPÉ D'UNE CHAMBRE COMPORTANT UN CLAPET INTERNE À GRAVITÉ*
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) KOLENBRANDER, Jeremy P., Brighton, Colorado 80602, US
UHL, Geoffrey, Littleton, Colorado 80123, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 956 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703320.3 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052087 04.02.2014
(87) WO 2014/124832 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002395
13.02.2013 US 201361764223 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt/Main, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/38 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 956 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706755.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015615 10.02.2014
(87) WO 2014/126863 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766529
(54) • *IV-TROPFKAMMER MIT EINEM FILTER UND EINEM BODENBEHÄLTER*
• *IV DRIP CHAMBER WITH FILTER AND BOTTOM RESERVOIR*
• *CHAMBRE COMPTE-GOUTTES IV DOTÉE D'UN FILTRE ET D'UN RÉSERVOIR INFÉRIEUR*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ALISANTOSO, Darius, Singapore 560431, SG
CHENG, Kiat Jin, Singapore 570125, SG
NEO, Kevin, Singapore 760633, SG
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 39/08*** (11) **2 956 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752195.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016426 14.02.2014
(87) WO 2014/127209 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765464 P
(54) • *UNIVERSELLER MEHRFACHSTRÖMUNGS-TUBUSSATZ*
• *MULTI-FLOW UNIVERSAL TUBING SET*
• *ENSEMBLE TUBULURE UNIVERSELLE MULTI-DÉBITS*
(71) Repro-Med Systems, Inc., 24 Carpenter Road, Chester, New York 10918, US
(72) SEALFON, Andrew, Monroe, New York 10950, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61M 5/178*** ***A61M 5/31*** ***A61J 1/14*** (11) **2 956 191 A1*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 13714114.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031750 14.03.2013
(87) WO 2014/126593 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763777 P
(54) • *SPRITZE MIT ZWEISTUFIGEM ABDICHTDRUCK*
• *SYRINGE WITH TWO-STAGE SEALING PRESSURE*
• *SERINGUE AVEC PRESSION D'ÉTANCHÉITÉ À DEUX ÉTAGES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) MACKEY, Sean, E., Grayslake, IL 60030, US
ZHOU, Ji, Grayslake, IL 60030, US
GIBLER, Martin, J., West Chester, OH 45069, US
LEE, Dennis, Highland Park, IL 60035, US
WIESNER, Bryan, L., Lake Forest, IL 60045, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/178***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 956 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704782.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052902 14.02.2014
(87) WO 2014/125067 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155603
22.02.2013 US 201361767822 P
(54) • *INJEKTIONSNADEL MIT ABSCHIRMUNGSAKTIVIERTEM VENTIL*
• *INJECTION NEEDLE HAVING SHIELD ACTIVATED VALVE*
• *AIGUILLE D'INJECTION AYANT UNE VALVE ACTIVÉE DE GARDE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) EILERTSEN, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BENGTSSON, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***A61M 5/42*** ***A61B 17/30*** (11) **2 956 193 A1*** ***A61B 17/34***
(25) It (26) En
(21) 14714341.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058974 13.02.2014
(87) WO 2014/125434 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IT EN20130002
(54) • *INSTRUMENT ZUR INDUKTION DES PNEUMOPERITONEUMS UND ANORDNUNG MIT DEM INSTRUMENT*
• *TOOL FOR THE INDUCTION OF THE PNEUMOPERITONEUM AND ASSEMBLY COMPRISING THE TOOL*
• *OUTIL PERMETTANT L'INDUCTION DU PNEUMOPÉRITOINE ET ENSEMBLE COMPRENANT L'OUTIL*
(71) Cassata, Giovanni, Viale Michelangelo 91, 90145 Palermo, IT
(72) Cassata, Giovanni, 90145 Palermo, IT
(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

A61M 15/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/085***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/087***

(51) ***A61M 16/06*** ***A61M 16/08*** ***B32B 5/04*** ***B32B 7/14*** ***B32B 27/12*** ***B29C 51/00*** ***B29C 51/14*** ***B29C 51/16*** ***B29C 51/18*** (11) **2 956 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704586.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052901 14.02.2014
(87) WO 2014/125066 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155287
(54) • *MEDIZINISCHE HALTERUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEHANDLUNG FÜR DIE NASE*
• *MEDICAL SUPPORT FOR DELIVERY OF A TREATMENT TO THE NOSE*
• *SUPPORT MÉDICAL POUR L'ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT AU NEZ*
(71) Tomtec NV, Vogelkerslaan 20, 2950 Kapellen, BE
Anthony Medical & Marine Technologies bvba, Kalmthoutsesteenweg 44/22, 2950 Kapellen, BE
(72) ANTHONY, Jean-Michel, 2950 Kapellen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/113*** ***A61B 5/06*** (11) **2 956 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704920.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058601 28.01.2014
(87) WO 2014/125388 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764594 P
(54) • *INTERVENTIONSSYSTEM*
• *INTERVENTIONAL SYSTEM*
• *SYSTÈME INTERVENTIONNEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENISSEN, Sander Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 956 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710671.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014245 31.01.2014
(87) WO 2014/126733 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764837
(54) • *WIEDEREINTRITTSKATHETER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *RE-ENTRY CATHETERS AND RELATED METHODS*
• *CATHÉTERS DE RÉENTRÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (BS), IT
(72) COPETA, Luca, Santa Rosa, California 95403, US
GUALA, Carlo, Santa Rosa, California 95403, US
MORERO, Massimo, Santa Rosa, California 95403, US
SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 956 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732682.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037124 07.05.2014
(87) WO 2014/182797 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820354 P
(54) • *LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KURVENPROFILEN*
• *STEERABLE MEDICAL DEVICE HAVING MULTIPLE CURVE PROFILES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ORIENTABLE DOTÉ DE MULTIPLES PROFILS DE COURBURE*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) HEISEL, Jennifer M., Princeton, Minnesota 55371, US
DAKIN, Gregory J., Edina, Minnesota 55424, US
MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 956 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732685.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037213 07.05.2014
(87) WO 2014/182855 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820613 P
(54) • *LENKANTRIEB FÜR EINEN ABLENKBAREN KATHETER*
• *STEERING ACTUATOR FOR DEFLECTABLE CATHETER*
• *ACTIONNEUR DE DIRECTION POUR CATHETER ORIENTABLE*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) YU, Alex, Cambridge, MA 02138, US
EVANS, Stephen, W., Plymouth, MN 55441, US
GALLAGHER, Genevieve, L., Mendota Heights, MN 55120, US
TEGG, Troy, T., Elk River, MN 55330, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 956 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780559.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001664 30.04.2014
(87) WO 2014/184665 2014/47 20.11.2014
(88) 25.06.2015
(30) 30.04.2013 US 201361817661 P
03.05.2013 US 201361819335 P
28.06.2013 US 201313930988
(54) • *STEUERGRIFFE FÜR KATHETER*
• *CONTROL HANDLES FOR CATHETERS*
• *MANETTES DE COMMANDE POUR CATHÉTERS*
(71) St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l., 4 rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
(72) ROMOSCANU, Alexandre, Loan, Geneva 1207, CH
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/00*** ***A61M 39/06*** (11) **2 956 200 A1*** ***A61M 39/04*** ***A61M 39/26***
(25) En (26) En
(21) 14706444.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015620 10.02.2014
(87) WO 2014/126866 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766550
(54) • *INTRAVENÖSER BLUTKONTROLLKATHETER MIT STATIONÄREM SEPTUMAKTIVATOR*
• *BLOOD CONTROL IV CATHETER WITH STATIONARY SEPTUM ACTIVATOR*
• *CATHÉTER IV DE CONTRÔLE SANGUIN AVEC ACTIVATEUR DE SEPTUM STATIONNAIRE*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
ISAACSON, S. Ray, Leyton, Utah 84041, US
STOUT, Marty L., South Jordan, Utah 84095, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/14 → (51) ***A61M 25/16***

(51) ***A61M 25/16*** ***A61M 25/14*** (11) **2 956 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752197.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016042 12.02.2014
(87) WO 2014/127010 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766102
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANCHORING MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Interrad Medical, Inc., 181 Cheshire Lane North Suite 100, Plymouth, MN 55441, US
(72) ROSENBERG, Michael S., Plymouth, Minnesota 55441, US
CHRISTIANSON, Mark R., Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 31/00*** ***A61M 37/00*** (11) **2 956 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751646.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050224 17.02.2014
(87) WO 2014/125498 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 17.02.2013 US 201361765745 P
(54) • *LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *STEERABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ORIENTABLE*
(71) Human Extensions Ltd., 45 HaMelacha Street P.O. Box 8180 Poleg Industrial Park, 4250574 Netanya, IL
(72) SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na Alona, IL
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61M 37/00*** ***B29C 37/00*** ***B29C 59/02*** (11) **2 956 203 A2*** ***B81C 1/00***
(25) It (26) En
(21) 14719204.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000036 11.02.2014
(87) WO 2014/125515 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 12.02.2013 IT RM20130079
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG AUS MIKRONADELN*
• *METHOD FOR MAKING AN ARRAY OF MICRO-NEEDLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GROUPE DE MICRO-AIGUILLES*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) FERRARO, Pietro, I-80124 Napoli, IT
COPPOLA, Sara, I-80067 Sorrento, IT
FINIZIO, Andrea, I-80070 Bacoli (Napoli), IT
GRILLI, Simonetta, I-80124 Napoli, IT
VESPINI, Veronica, I-81038 Caserta, IT
NETTI, Paolo, Antonio, I-80123 Napoli, IT
VECCHIONE, Raffaele, I-80144 Napoli, IT
ESPOSITO, Eliana, I-80034 Marigliano (Napoli), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

A61M 37/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 39/00 → (51) ***A61M 39/20***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 39/06 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 39/08 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 39/10*** ***A61M 39/12*** ***A61M 39/26*** (11) **2 956 204 A1*** ***A61M 39/24***
(25) En (26) En
(21) 14709349.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000056 17.02.2014
(87) WO 2014/125245 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302765
(54) • *LÖSBARE VERBINDUNG FÜR EIN ROHR*
• *RELEASABLE CONNECTION FOR A TUBE*
• *RACCORDEMENT AMOVIBLE POUR UN TUBE*
(71) Salisbury NHS Foundation Trust, The Laing Building Odstock, Salisbury, Wiltshire SP2 8BJ, GB
(72) LAUGHTON, Richard, Salisbury Wiltshire SP2 8BJ, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A61M 39/12 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 39/16*** ***A61M 39/20*** (11) **2 956 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706442.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015617 10.02.2014
(87) WO 2014/126864 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766540
(54) • *DESINFEKTIONSREINIGER FÜR EINEN NADELLOSEN ANSCHLUSS UND EINE ZUGANGSÖFFNUNG UND ANTIMIKROBIELLE SCHUTZKAPPE*
• *NEEDLELESS CONNECTOR AND ACCESS PORT DISINFECTION CLEANER AND ANTIMICROBIAL PROTECTION CAP*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE CONNECTEURS SANS AIGUILLE ET DE VOIES D'ACCÈS ET CAPUCHON DE PROTECTION ANTI-MICROBIEN*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/16 → (51) ***A61M 39/20***

(51) ***A61M 39/20*** ***A61M 39/16*** (11) **2 956 206 A1*** ***A61M 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14706445.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015622 10.02.2014
(87) WO 2014/126867 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766556
(54) • *DESINFEKTIONSKAPPE ZUR DESINFEKTION EINES LUER-STECKERENDES EINER INFUSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *DISINFECTION CAP FOR DISINFECTING A MALE LUER END OF AN INFUSION THERAPY DEVICE*
• *BOUCHON DE DÉSINFECTION PERMETTANT DE DÉSINFECTER UNE EXTRÉMITÉ LUER MÂLE D'UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR PERFUSION*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) LIU, Huibin, West Jordan, Utah 84088, US
HOANG, Minh Quang, Sandy, Utah 84093, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/20 → (51) ***A61M 39/16***

(51) ***A61M 39/24*** ***A61M 39/26*** (11) **2 956 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706443.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015618 10.02.2014
(87) WO 2014/126865 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766543
(54) • *SEPTUMAKTUATOR MIT EINSATZTIEFENBEGRENZER UND KOMPRESSIONSKOMPENSATOR*
• *SEPTUM ACTUATOR WITH INSERTION DEPTH LIMITER AND COMPRESSION COMPENSATOR*
• *ACTIONNEUR DE SEPTUM AVEC LIMITEUR DE PROFONDEUR D'INSERTION ET COMPENSATEUR DE COMPRESSION*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/24 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/24***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/32***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 956 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706753.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015590 10.02.2014
(87) WO 2014/126857 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764306 P
(54) • *MANSCHTTENELEKTRODE MIT INTEGRIERTER RANKE*
• *CUFF ELECTRODE WITH INTEGRATED TENDRIL*
• *ÉLECTRODE DE BRASSARD À VRILLE INTÉGRÉE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) JACKSON, Timothy, R., Minneapolis, MN 55418, US
SOLTIS, Brian, D., St. Paul, MN 55117, US
TRUE, Kyle, P., Minneapolis, MN 55418, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 956 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751387.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016363 14.02.2014
(87) WO 2014/127187 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764631 P
(54) • *VORHOFSTIMULATIONSELEKTRODE*
• *VESTIBULAR STIMULATION ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE STIMULATION VESTIBULAIRE*
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) DELLA SANTINA, Charles Coleman, Towson, MD 21286, US
MARX, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 17/34***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 1/08*** ***A61N 1/36*** (11) **2 956 210 A1*** ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 14751513.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015584 10.02.2014
(87) WO 2014/126854 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763883 P
(54) • *SCHALTUNGSARCHITEKTUR FÜR HOCHSPANNUNGS-NERVENSTIMULATOR MIT HOHER KANALZAHL*
• *CIRCUIT ARCHITECTURE FOR HIGH CHANNEL COUNT HIGH-VOLTAGE NEURAL STIMULATOR*

- *ARCHITECTURE DE CIRCUIT POUR NEUROSTIMULATEUR HAUTE TENSION À NOMBRE DE CANAUX ÉLEVÉ*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90095-1600, US
CHEN, Kuanfu, Los Angeles, California 90095-1600, US
LO, Yi-Kai, Los Angeles, California 90095-1600, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***A61N 1/32*** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/04*** (11) **2 956 211 A1*** ***A61F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14707252.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059073 18.02.2014
(87) WO 2014/125463 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155682
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER AUGENERKRANKUNG*
- *DEVICE FOR THE TREATMENT OF AN OCULAR DISEASE*
- *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OCULAIRE*

(71) Eyevensys, 67 Rue Saint-Jacques, 75005 Paris, FR
(72) LEBRETON, Luc, 21121 Daix, FR
BENARD, Romain, 75011 Paris, FR
BEHAR-COHEN, Francine, 75006 Paris, FR
TOUCHARD, Elodie, 75006 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/372*** (11) **2 956 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707071.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016517 14.02.2014
(87) WO 2014/127254 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765843 P
(54)
- *SYSTEM ZUR ANZEIGE DES STATUS VON NEUROSTIMULATION*
- *SYSTEM FOR INDICATING STATE OF NEUROSTIMULATION*
- *SYSTÈME POUR INDIQUER UN ÉTAT DE NEUROSTIMULATION*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
VANDERLINDE, Scott, Plymouth, Minnesota 55447, US
WIKA, Keven G., Blaine, Minnesota55449, US
KELLY, Jonathan H., Woodbury, Minnesota 55125, US
SAHASRABUDHE, Rajeev Madhukar, Maple Grove, Minnesota 55311, US
KALGREN, James, Lino Lakes Minnesota 55014, US
AHMED, Rezwan, Arden Hills, Minnesota 55112, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61N 1/362*** ***A61B 5/046*** (11) **2 956 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707047.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015853 11.02.2014
(87) WO 2014/126934 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765920 P
(54)
- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ALGORITHMUS-UNABHÄNGIGEN ANPASSUNG AN EINE EXTERNE EINWIRKUNG AUF DIE DATEN*
- *MEDICAL DEVICE FOR ALGORITHM ADAPTATION TO AN EXTERNAL IMPACT ON THE DATA*
- *DISPOSITIF MÉDICAL POUR L'ADAPTATION D'ALGORITHME À UN IMPACT EXTERNE SUR LES DONNÉES*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) AVERINA, Viktoria, A., Roseville, Minnesota 55113, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 5/067 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61N 5/10*** ***G06F 19/00*** (11) **2 956 214 A1*** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13815850.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083280 05.12.2013
(87) WO 2014/125715 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313765757
(54)
- *VERFAHREN ZUR SIMULATION VON THORAX-4DCT*
- *METHOD FOR SIMULATING THORACIC 4DCT*
- *PROCÉDÉ POUR SIMULER LA TDM 4D THORACIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) PORIKLI, Fatih, Watertown, Massachusetts 02472, US
LI, Feng, Malden, Massachusetts 02148, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 956 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875157.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073308 05.12.2013
(87) WO 2014/126636 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765361 P
15.03.2013 US 201361792909 P
(54)
- *ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT HOHLRAUM FÜR EIN LEITFÄHIGES MEDIUM*
- *ULTRASOUND DEVICE WITH CAVITY FOR CONDUCTIVE MEDIUM*
- *DISPOSITIF À ULTRASONS AVEC CAVITÉ POUR MILIEU CONDUCTEUR*

(71) Naimco, Inc., 4120 South Creek Road, Chattanooga, TN 37421, US
(72) MORGAN, G., Chad, Chattanooga, TN 37421, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 1/16 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 47/36***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 14/00***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 14/47***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/711***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 271/113***

A61P 9/00 → (51) ***C07F 9/38***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 38/45***

A61P 9/06 → (51) ***C07K 14/00***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/14 → (51) ***C07K 14/475***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/711***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 271/113***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 271/113***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 9/70***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 35/16***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 14/00***

A61P 19/04 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 35/16***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/47***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 233/88***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 271/113***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 403/02***

A61P 25/00 → (51) ***C07F 9/38***

A61P 25/00 → (51) ***C07J 1/00***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/711***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 36/28***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 27/02 → (51) ***C07K 14/475***

A61P 27/14 → (51) ***A61K 31/573***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 271/113***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 38/06***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/06***

A61P 31/04 → (51) ***C07C 255/57***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/7088***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 39/295***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/42***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/573***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/21***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 13/00 → (51) ***C07D 309/06***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 19/08*** (11) **2 956 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751835.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016773 18.02.2014
(87) WO 2014/127336 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765542 P
14.02.2014 US 201414181365
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DER EPIDERMIS- UND DERMISSCHICHT DER HAUT*
• *TOPICAL COMPOSITION FOR STIMULATING EPIDERMIS AND DERMIS LAYERS OF THE SKIN*
• *COMPOSITION TOPIQUE POUR LA STIMULATION DES COUCHES D'ÉPIDERME ET DE DERME DE LA PEAU*
(71) N.V. Perricone LLC, 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) PERRICONE, Nicholas V., Meriden, Connecticut 06450, US
PUGLIESE, Peter T., Bernville, Pennsylvania 19506, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A62B 7/00 → (51) ***B63C 11/00***

A62B 9/00 → (51) ***B63C 11/00***

(51) ***A63B 21/00*** ***A63B 21/055*** ***A63B 23/04*** ***A63B 23/035*** ***A63B 23/00*** (11) **2 956 217 A1*** ***A63B 21/078*** ***A63B 21/04*** ***A63B 23/08*** ***A63B 71/02***
(25) En (26) En
(21) 14716981.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000024 29.01.2014
(87) WO 2014/125513 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT TO20130126
(54) • *POLYVALENTE VORRICHTUNG FÜR PHYSIOTHERAPIE*
• *POLYVALENT APPARATUS FOR PHYSICAL THERAPY*
• *APPAREIL POLYVALENT POUR PERMETTRE UNE THÉRAPIE PHYSIQUE*
(71) Advanced Distribution S.p.A., Via Peano 70, 10040 Leini' (Torino), IT
(72) LAFRANCO, Gianni, I-10040 Leini' (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A63B 21/04 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 21/072 → (51) ***A63B 21/075***

(51) ***A63B 21/075*** ***A63B 21/072*** (11) **2 956 218 A1*** ***A63B 23/12***
(25) En (26) En
(21) 13874976.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025906 13.02.2013
(87) WO 2014/126557 2014/34 21.08.2014
(54) • *GEWICHTSEINSTELLUNGSWÄHLSCHALTER UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *WEIGHT SET SELECTOR AND LOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE JEU DE POIDS ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) Vintage Gold Holdings Limited, 12th Floor The Lee Gardens 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, Hong Kong, CN
(72) MYRE, Jake, Beaver Dam, Wisconsin 53916, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A63B 21/078 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/00 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/08 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/075***

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A63B 69/00*** ***A63B 69/34*** (11) **2 956 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874929.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001326 18.11.2013
(87) WO 2014/124480 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 AU 2013200783
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *EXERCISE APPARATUS, SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL D'EXERCICE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Wood, Nathan, Richard, 86 Douglas Street, Stanmore NSW 2048, AU
(72) Wood, Nathan, Richard, Stanmore NSW 2048, AU
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A63B 69/34 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 71/00*** (11) **2 956 220 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 13875240.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000128 18.12.2013
(87) WO 2014/125311 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 HU P1300095
11.12.2013 HU P1300712

(54) • *SPORTVORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSELEMENT*
• *SPORTS EQUIPMENT FORMED WITH JOINING ELEMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE SPORT COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE JONCTION*
(71) Kertész, Tamás, Klapka u. 11, 8600 Siófok, HU
Csereszynyés, Ferenc, Madach u. 5, 8600 Siofok, HU
(72) Kertész, Tamás, 8600 Siófok, HU
Csereszynyés, Ferenc, 8600 Siofok, HU
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

A63B 71/02 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63F 13/20*** (11) **2 956 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708359.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015465 10.02.2014
(87) WO 2014/126825 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767634
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT PASSIVEM REFLEKTOR*
• *CONTROL DEVICE WITH PASSIVE REFLECTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉFLECTEUR PASSIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAIYYA, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONG, Susan Shuchen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

A63F 13/20 → (51) ***G01S 3/02***

A63F 13/212 → (51) ***G01S 3/02***

A63F 13/40 → (51) ***G01S 3/02***

A63F 13/428 → (51) ***G01S 3/02***

A63H 33/04 → (51) ***E04B 2/18***

A63H 33/06 → (51) ***E04B 2/18***

A63H 33/08 → (51) ***E04B 2/18***

B01D 15/00 → (51) ***B01D 17/02***

B01D 15/00 → (51) ***C02F 3/00***

(51) ***B01D 17/02*** ***B01D 17/022*** (11) **2 956 222 A1*** ***B01D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14751906.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016164 13.02.2014
(87) WO 2014/127083 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764765 P
12.02.2014 US 201414179177
(54) • *KOLLOIDALER KIESELSÄUREZUSATZ ZUR FÖRDERUNG DER ABSCHEIDUNG VON ÖL AUS WASSER*
• *COLLOIDAL SILICA ADDITION TO PROMOTE THE SEPARATION OF OIL FROM WATER*
• *AJOUT DE SILICE COLLOÏDALE POUR FAVORISER LA SÉPARATION D'HUILE À PARTIR D'EAU*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) OSNESS, Keith, A., Sugar Land, TX 77498, US
DIAZ, Carlos, J., Humble, TX 77346, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 17/022 → (51) ***B01D 17/02***

(51) ***B01D 24/12*** ***B01D 29/00*** (11) **2 956 223 A2*** ***E03F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14751249.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016464 14.02.2014
(87) WO 2014/127226 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765375 P
(54) • *BODENABFLUSSANORDNUNG*
• *UNDERDRAIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DRAIN SOUTERRAIN*
(71) Ekholm, Michael Richard, 1623 West 32nd Street, Minneapolis, Minnesota 55408, US
Maxson, Richard Charles, 8110 Walnut Grove Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
Watson, Mark Edgar, 62 Westwood Drive, Sturbridge, Massachusetts 01566, US
Courageot, Fabrice Jean Alphonse, 2 Allee Michel Delayre, 86130 Saint Georges les Baillargeaux, FR
(72) Ekholm, Michael Richard, Minneapolis, Minnesota 55408, US
Maxson, Richard Charles, Maple Grove, Minnesota 55311, US
Watson, Mark Edgar, Sturbridge, Massachusetts 01566, US
Courageot, Fabrice Jean Alphonse, 86130 Saint Georges les Baillargeaux, FR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B01D 29/00 → (51) ***B01D 24/12***

(51) ***B01D 29/11*** ***B01D 29/52*** (11) **2 956 224 A1*** ***B01D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 14704352.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052874 14.02.2014
(87) WO 2014/125056 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 SE 1300114
(54) • *MEHRKORBFILTER*
• *MULTI-BASKET FILTER*
• *FILTRE MULTI-PANIER*
(71) Rönnberg, Lars, Rudeboksvägen 164, 226 55 Lund, SE
Andersson, Göran, Rudeboksvägen 118, 226 55 Lund, SE
(72) Rönnberg, Lars, 226 55 Lund, SE
Andersson, Göran, 226 55 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B01D 29/21 → (51) ***B01D 35/153***

B01D 29/52 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 29/66 → (51) ***B01D 29/11***

(51) ***B01D 35/153*** ***B01D 35/16*** (11) **2 956 225 A1*** ***B01D 29/21***
(25) De (26) De
(21) 14706797.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052737 12.02.2014
(87) WO 2014/124974 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202449
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GRASS, Uwe, 70569 Stuttgart, DE
PREISSINGER, Markus, 71229 Leonberg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/16 → (51) ***B01D 35/153***

(51) ***B01D 37/02*** ***B01D 69/00*** (11) **2 956 226 A1*** ***C02F 103/32***
(25) En (26) En
(21) 14751226.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016163 13.02.2014
(87) WO 2014/127082 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764576 P
12.02.2014 US 201414179553
(54) • *REGENERATIVE FILTRATION UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *REGENERATIVE FILTRATION AND VOC ABATEMENT SYSTEM*
• *FILTRATION RÉGÉNÉRATIVE ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL*
(71) Ghilardi, Pierangelo, 378 Ridgewood Avenue, Charlotte, NC 28209, US
(72) Ghilardi, Pierangelo, Charlotte, NC 28209, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 956 227 A1***
(25) It (26) En
(21) 14715112.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058994 14.02.2014
(87) WO 2014/125440 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IT MO20130035
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS UND FILTERELEMENT*
• *METHOD FOR MAKING A FILTERING ELEMENT AND FILTERING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT

GRILLENZONI, Alessandro, I-41011 Campogalliano (Modena), IT
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT
(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B01D 39/16 → (51) ***D21H 27/08***

B01D 39/20 → (51) ***D21H 27/08***

B01D 45/16 → (51) ***B60T 17/00***

B01D 46/00 → (51) ***F01D 5/10***

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 956 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752006.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014578 04.02.2014
(87) WO 2014/126748 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766958
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON SCHWIMMENDEM VERFLÜSSIGTEM ERDGAS*
• *PROCESS FOR FLOATING LIQUIFIED NATURAL GAS PRETREATMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LE PRÉTRAITEMENT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ EN MER*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) ZHOU, Lubo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
DOONG, Shain, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SCHOTT, Mark, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/04***

(51) ***B01D 53/047*** (11) **2 956 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709414.8 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059011 15.02.2014
(87) WO 2014/125446 2014/34 21.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765217 P
(54) • *SAUERSTOFFABSCHEIDER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF*
• *OXYGEN SEPARATOR AND METHOD OF GENERATING OXYGEN*
• *SÉPARATEUR D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KOERBER, Achim, Gerhard, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, DE
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/64*** (11) **2 956 230 A1*** ***B01D 53/79***
(25) En (26) En
(21) 14751874.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014605 04.02.2014
(87) WO 2014/126749 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764712 P
15.03.2013 US 201313841801
(54) • *VERSTÄRKTE SORPTIONSFORMULIERUNG ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS ABGAS*
• *ENHANCED SORBENT FORMULATION FOR REMOVAL OF MERCURY FROM FLUE GAS*
• *FORMULATION DE SORBANT AMÉLIORÉE POUR L'ÉLIMINATION DE MERCURE À PARTIR DE GAZ DE CARNEAU*
(71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
(72) MIMNA, Richard A., Oakdale, Pennsylvania 15071, US
TRAMPOSCH, Walter G., Moon Township, Pennsylvania 15108, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B01D 53/64*** (11) **2 956 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757296.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016723 17.02.2014
(87) WO 2014/133810 2014/36 04.09.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769686
(54) • *VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES SCR-KATALYSATORS*
• *INCREASING SERVICE LIFE OF SCR CATALYST*
• *PROLONGATION DE LA VIE UTILE D'UN CATALYSEUR SCR*
(71) Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
(72) GADGIL, Mandar, R., Akron, OH 44313, US
JANKURA, Bryan, J., Uniontown, OH 44685, US
GAYHEART, Jeb, W., Streegsboro, OH 44241, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/79 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 21/06*** ***B01J 23/44*** (11) **2 956 232 A1*** ***B01J 23/16***
(25) En (26) En
(21) 14702270.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052043 03.02.2014
(87) WO 2014/124830 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DK 201300091
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR SIMULTANEN ENTFERNUNG VON KOHLENMONOXID UND STICKOXIDEN AUS RAUCH- ODER ABGAS*
• *METHOD AND CATALYST FOR THE SIMULTANEOUS REMOVAL OF CARBON MONOXIDE AND NITROGEN OXIDES FROM FLUE OR EXHAUST GAS*
• *PROCÉDÉ ET CATALYSEUR POUR LE RETRAIT SIMULTANÉ DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'OXYDES D'AZOTE DE GAZ DE CHEMINÉE OU D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) CASTELLINO, Francesco, DK-1915 Frederiksberg C, DK
LUCASSEN HANSEN, Viggo, DK-2700 Brønshøj, DK

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/16***

B01D 69/00 → (51) ***B01D 37/02***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 3/04 → (51) ***C02F 7/00***

(51) ***B01F 5/00*** ***B01F 5/04*** ***F01N 3/20*** (11) **2 956 233 A1*** ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14707072.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016532 14.02.2014
(87) WO 2014/127264 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765371 P
(54) • *DOSIER- UND MISCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *DOSING AND MIXING ARRANGEMENT FOR USE IN EXHAUST AFTER-TREATMENT*
• *AGENCEMENT DE DOSAGE ET DE MÉLANGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT POSTCOMBUSTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) DE RUDDER, Korneel, B-3020 Herent, BE
LE MERDY, Stephane, F-14500 Roullours, FR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 13/10 → (51) ***B29B 9/02***

(51) ***B01J 2/04*** (11) **2 956 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704749.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000386 12.02.2014
(87) WO 2014/124751 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13000764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARTIKELSYNTHESE AUF EINER SUPERAMPHIPHOBEN ODER SUPEROLEOPHOBEN OBERFLÄCHE*

- *PROCESS AND DEVICE FOR PARTICLE SYNTHESIS ON A SUPERAMPHIPHOBIC OR SUPEROLEOPHOBIC SURFACE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE PARTICULES SUR UNE SURFACE SUPERAMPHIPHOBE OU SUPEROLÉOPHOBE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) BUTT, Hans-Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
VOLLMER, Doris, 55118 Mainz, DE
DENG, Xu, Chengdu, Sichuan 610051, CN
KLAPPER, Markus, 55128 Mainz, DE
PAVEN, Maxime, 55288 Udenheim, DE
SCHUSTER, Thomas, 68163 Mannheim, DE
PAPADOPOULOS, Periklis, 45221 Ioannina, GR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B01J 8/18 → (51) ***C10G 11/18***

B01J 8/24 → (51) ***C10G 1/10***

B01J 8/24 → (51) ***C10G 11/18***

B01J 8/24 → (51) ***C23C 16/04***

(51) ***B01J 19/00*** ***B32B 18/00*** ***F16J 15/10*** (11) **2 956 235 A1*** ***F01N 3/28***
(25) De (26) De
(21) 14704156.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052820 13.02.2014
(87) WO 2014/125023 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155160
(54)
- *MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON HOHLRÄUMEN*
- *MATERIAL AND METHOD FOR SEALING CAVITIES*
- *MATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTANCHEMENT DE CAVITÉS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
GAUER, Jochen, 67063 Ludwigshafen, DE
KUHN, Robert, 67454 Haßloch, DE
WÖLFERT, Andreas, 749006 Bad Rappenau, DE
FRIEDRICH, Holger, 67549 Worms, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

B01J 19/00 → (51) ***C10G 11/18***

(51) ***B01J 19/24*** (11) **2 956 236 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704157.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052821 13.02.2014
(87) WO 2014/125024 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155163
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINBAU VON MONOLITHEN IN EINEN REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG VON HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASENREAKTIONEN*
- *METHOD FOR MOUNTING MONOLITHS IN A REACTOR FOR CARRYING OUT HETEROGENEOUSLY CATALYZED GAS-PHASE REACTIONS*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE MONOLITHES DANS UN RÉACTEUR POUR EFFECTUER DES RÉACTIONS EN PHASE GAZEUSE DE CATALYSE HÉTÉROGÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
GAUER, Jochen, 67063 Ludwigshafen, DE
KÜHLING, Arnold, 76756 Bellheim, DE
TELLAECHE HERRANZ, Carlos, 69126 Heidelberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01J 20/04*** ***B01J 20/26*** ***B01J 20/28*** (11) **2 956 237 A1*** ***B01D 53/02*** ***B65D 81/26***
(25) It (26) En
(21) 14715996.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058980 13.02.2014
(87) WO 2014/125437 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IT TO20130116
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG EINER UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR REGULIERUNG EINER UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT*
- *COMPOSITION FOR AMBIENT MOISTURE REGULATION, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF TO REGULATE THE MOISTURE OF AN ENVIRONMENT*
- *COMPOSITION POUR LA RÉGULATION D'HUMIDITÉ AMBIANTE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION POUR RÉGULER L'HUMIDITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT*

(71) Propagroup S.p.A., Via Genova, 5/B, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) CRAPANZANO, Salvatore Davide, I-10098 Rivoli, IT
COCINA, Donato, I-10098 Rivoli, IT
VAULA, Dante, I-10098 Rivoli, IT
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/04***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/04***

B01J 21/06 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/06 → (51) ***C01G 9/02***

B01J 23/16 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/44 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01J 23/745*** ***B01J 37/03*** ***C10L 1/02*** (11) **2 956 238 A2*** ***B01J 35/02*** ***B01J 23/78***
(25) En (26) En
(21) 14751928.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015711 11.02.2014
(87) WO 2014/126887 2014/34 21.08.2014
(88) 08.01.2015
(30) 13.02.2013 US 201361764153 P
(54)
- *KATALYSATOR ZUR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE IN EINEM NIEDRIGTEMPERATUR-AUFSCHLÄMMUNGSBETT*
- *CATALYST FOR LOW TEMPERATURE SLURRY BED FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS*
- *CATALYSEUR POUR SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH À BASSE TEMPÉRATURE EN LIT À COMBUSTIBLE EN SUSPENSION*

(71) RES USA, LLC, 10877 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, California 90024, US
(72) DUVENHAGE, Dawid J., Evergreen, Colorado 80439, US
SCHMIDT, Christine, Denver, Colorado 80230, US
STILL, Mark, Frederick, Colorado 80504, US
AZZAM, Khalid, Thornton, Colorado 80229, US
KHARAS, Karl, Louisville, Colorado 80027, US
HUNEGNAW, Sara, Denver, Colorado 80224, US
IONKINA, Olga, Boulder, Colorado 80303, US
HUANG, Ray, Keenesburg, Colorado 80643, US
WRIGHT, Harold A., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 23/78 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 29/072 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 29/08 → (51) ***C10G 1/10***

B01J 29/40 → (51) ***C10G 1/10***

B01J 29/76 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 1/10***

B01J 37/02 → (51) ***C23C 16/04***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/745***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/16***

(51) ***B01J 37/16*** ***B01D 53/94*** ***B01J 29/76*** (11) **2 956 239 A1*** ***B01J 29/072*** ***B01J 37/08***
(25) En (26) En
(21) 14705864.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050462 18.02.2014
(87) WO 2014/125305 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765910 P
(54)
- *NOX-FALLENZUSAMMENSETZUNG*
- *NOx TRAP COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE PIÉGEAGE DE NOX*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) MCKENNA, Fiona-Mairead, Reading Berkshire RG1 3LN, GB
(74) Turberville, Simon, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) ***B02C 1/02*** (11) **2 956 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751516.7 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017002 18.02.2014
(87) WO 2014/127382 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766079 P
(54) • *SCHALTSTIFT MIT SEITLICHEM STABILISATOR*
• *AN ACTUATOR PIN INCORPORATING A LATERAL STABILIZER*
• *TIGE D'ACTIONNEMENT RENFERMANT UN STABILISATEUR LATÉRAL*
(71) Genesis Attachments, LLC, 1000 Genesis Drive Main Street, Superior, WI 54880, US
(72) RAIHALA, Daniel, J., Superior, WI 54880, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B03C 3/08*** (11) **2 956 241 A1***
B03C 3/09 ***B03C 3/12***
B03C 3/41 ***B03C 3/47***
(25) It (26) En
(21) 13716441.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000049 15.02.2013
(87) WO 2014/125511 2014/34 21.08.2014
(54) • *PARTIKELFILTRATIONSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSGASE, ABGASE UND DERGLEICHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE AUSGANGSSCHALTUNG*
• *PARTICULATE FILTRATION APPARATUS FOR COMBUSTION GASES, EXHAUST GASES AND THE LIKE, AND ASSOCIATED OUTPUT CIRCUIT*
• *APPAREIL DE FILTRAGE DE PARTICULES POUR GAZ DE COMBUSTION, GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET LEUR ÉQUIVALENT ET CIRCUIT DE SORTIE ASSOCIÉ*
(71) Tecnologica S.A.S. Di Vanella Simone & C., Via degli Abeti, 88/2, 61122 Pesaro, IT
(72) VANELLA, Salvatore, I-61025 Montecicardo, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

B03C 3/09 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 3/12 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 3/47 → (51) ***B03C 3/08***

B04B 1/16 → (51) ***A61M 1/02***

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***B05B 5/16*** (11) **2 956 242 A1***
B05B 12/14
(25) De (26) De
(21) 14703031.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000308 05.02.2014
(87) WO 2014/124736 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013003620
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELPUMPE UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNGSMITTELPUMPE*
• *COATING AGENT PUMP AND CLEANING METHOD FOR A COATING AGENT PUMP*
• *POMPE À AGENT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE POMPE À AGENT DE REVÊTEMENT*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHENKE, Björn, 74223 Flein, DE
GERLACH, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHÄFER, Ralf, 71672 Marbach, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 956 243 A2***
B05B 7/24
(25) En (26) En
(21) 14712021.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050415 12.02.2014
(87) WO 2014/125278 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302449
12.02.2013 GB 201302455
(54) • *SCHAUMERZEUGENDE SPRÜHVORRICHTUNG UND SPRÜHKOPF ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *FOAM GENERATING SPRAY DEVICE AND SPRAY HEAD FOR USE THEREIN*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION PRODUISANT DE LA MOUSSE ET TÊTE DE PULVÉRISATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE DERNIER*
(71) TETROSYL LIMITED, Bevis Green Works Walmersley, Bury BL9 6RE, GB
(72) HAWORTH, Stuart Hyram, Bury BL9 6RE, GB
DYMOND, Anthony, Bury BL9 6RE, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***B05B 7/04*** (11) **2 956 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751200.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015919 12.02.2014
(87) WO 2014/126951 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764436 P
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGES MISCHMODUL*
• *TWO COMPONENT MIXING MODULE*
• *MODULE DE MÉLANGE DE DEUX CONSTITUANTS*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) INGEBRAND, John R., New Prague, Minnesota 56071, US
KARWOSKI, Stanley G., Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 45/32***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 51/00***

B05B 12/14 → (51) ***B05B 5/16***

---

(51) ***B05B 13/04*** (11) **2 956 245 A1***
B05C 5/02 ***B25J 9/00***
B25J 15/00 ***B05C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14703214.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011879 16.01.2014
(87) WO 2014/126675 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769569
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSAPPLIKATION*
• *FLUID APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) TOMUTA, Raul, Seal Beach, California 90740-7644, US
DAVANCENS, Angelica, Seal Beach, California 90740-7644, US
TOPF, Richard P., Seal Beach, California 90740-5600, US
SARH, Branko, Seal Beach, California 90740-1515, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05C 1/06 → (51) ***B05B 13/04***

---

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 956 246 A1***
B32B 5/18 ***B32B 15/04***
B29B 15/04 ***B29C 44/46***
C08J 9/00 ***C08G 18/08***
C08G 18/16 ***C08G 101/00***
(25) De (26) De
(21) 14704762.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051980 03.02.2014
(87) WO 2014/124824 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155029
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JACOBMEIER, Olaf, 32312 Lübbecke, DE
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B05C 5/02 → (51) ***B05B 13/04***

B05C 11/10 → (51) ***B67D 7/08***

B05D 1/00 → (51) ***B05D 5/08***

---

(51) ***B05D 1/04*** (11) **2 956 247 A2***
C23C 16/26
(25) En (26) En
(21) 14783237.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033667 10.04.2014
(87) WO 2014/169134 2014/42 16.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763648 P
11.03.2013 US 201361776189 P
28.06.2013 US 201313931393
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGE OBERFLÄCHE METALLISCHER BAUTEILE FÜR ELEKTROLYSEURE*

- *CORROSION RESISTANT AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACE OF METALLIC COMPONENTS FOR ELECTROLYZERS*
- *SURFACE CONDUCTRICE DE L'ÉLECTRICITÉ ET RÉSISTANTE À LA CORROSION DE CONSTITUANTS MÉTALLIQUES POUR ÉLECTROLYSEURS*

(71) Treadstone Technologies, Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Conghua, West Windsor, NJ 08550, US
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

B05D 3/02 → (51) ***B05D 5/08***

B05D 3/06 → (51) ***H05K 3/02***

(51) ***B05D 5/08*** ***B05D 1/00*** ***B05D 3/02*** (11) **2 956 248 A1***
F28F 13/18
(25) En (26) En
(21) 14716651.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016621 14.02.2014
(87) WO 2014/127304 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765679 P
06.09.2013 US 201361874941 P
10.09.2013 US 201361876195 P
(54)
- *GEPFROPFTE POLYMEROBERFLÄCHEN FÜR TROPFENKONDENSATION SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
- *GRAFTED POLYMER SURFACES FOR DROPWISE CONDENSATION, AND ASSOCIATED METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
- *SURFACES POLYMÈRES GREFFÉES POUR CONDENSATION GOUTTE À GOUTTE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) PAXSON, Adam, T., Cambridge, MA 02139, US
YAGUE, Jose, L., Somerville, MA 02143, US
VARANASI, Kripa, K., Lexington, MA 02420, US
GLEASON, Karen, K., Cambridge, MA 02138, US
LIU, Andong, Cambridge, MA 02139, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B05D 5/12 → (51) ***H05K 3/02***

B05D 7/00 → (51) ***B27K 3/34***

B05D 7/08 → (51) ***B27K 3/34***

(51) ***B07B 7/083*** ***B07B 9/02*** (11) **2 956 249 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703392.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052543 10.02.2014
(87) WO 2014/124899 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101517
(54)
- *SICHTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHTERS*
- *CLASSIFIER AND METHOD FOR OPERATING A CLASSIFIER*
- *SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SÉPARATEUR*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HAGEMEIER, Olaf, 59269 Beckum, DE
MELIES, Kasten, 33332 Gütersloh, DE
WUWER, Matthias, 59510 Lippetal, DE
SCHULTE, Ludger, 59229 Ahlen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B07B 9/02 → (51) ***B07B 7/083***

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 956 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705081.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052388 07.02.2014
(87) WO 2014/124868 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155337
(54)
- *KÜHLSTRECKE MIT POWER COOLING UND LAMINARKÜHLUNG*
- *COOLING SECTION COMPRISING POWER COOLING AND LAMINAR COOLING*
- *SECTION DE REFROIDISSEMENT AVEC REFROIDISSEMENT INTENSIF ET REFROIDISSEMENT LAMINAIRE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CHEN, Jian, A-4502 St. Marien, AT
EHGARTNER, Sieglinde, A-4020 Linz, AT
KARL, Reinhard, 3400 Klosterneuburg, AT
OPITZ, Erich, A-7123 Mönchhof, AT
PÖSCHL, Florian, A-4040 Linz, AT
SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
TRICKL, Thomas, A-5321 Koppl, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 956 251 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705729.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052385 07.02.2014
(87) WO 2014/124867 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155151
(54)
- *KÜHLUNG EINES METALLBANDES MIT POSITIONSGEREGELTER VENTILEINRICHTUNG*
- *COOLING OF A METAL STRIP USING A POSITION-CONTROLLED VALVE DEVICE*
- *REFROIDISSEMENT D'UNE BANDE MÉTALLIQUE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE VANNE À RÉGLAGE DE POSITION*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CHEN, Jian, A-4502 St. Marien, AT
EHGARTNER, Sieglinde, A-4020 Linz, AT
KARL, Reinhard, 3400 Klosterneuburg, AT
OPITZ, Erich, A-7123 Mönchhof, AT
PÖSCHL, Florian, A-4040 Linz, AT
SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT
TRICKL, Thomas, A-5321 Koppl, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) ***B21C 23/00*** ***C22F 1/00*** (11) **2 956 252 A2***
C22F 1/04
(25) En (26) En
(21) 14707853.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2014/000009 31.01.2014
(87) WO 2014/126488 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 18.02.2013 PL 40281713
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEMENTEN AUS NICHTEISENMETALLLEGIERUNGEN, VORTEILHAFTERWEISE ALUMINIUMLEGIERUNGEN*
- *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF ELEMENTS OF NON-FERROUS METAL ALLOYS, ADVANTAGEOUSLY ALUMINIUM ALLOYS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGES MÉTALLIQUES NON FERREUX, AVANTAGEUSEMENT DES ALLIAGES D'ALUMINIUM*

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawla II nr 14, 61-139 Poznan, PL
(72) KORBEL, Andrzej, 30-138 Kraków, PL
BOCHNIAK, Wlodzimierz, 31-133 Kraków, PL
BOROWSKI, Jacek, 61-080 Tarnowo Podgórne, PL
(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

B21C 37/30 → (51) ***B24B 9/00***

(51) ***B21D 26/033*** ***B21D 26/041*** (11) **2 956 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751581.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015353 07.02.2014
(87) WO 2014/126808 2014/34 21.08.2014
(88) 05.02.2015
(30) 12.02.2013 US 201313764890
(54)
- *MEHRSTUFIGES ROHRHYDROFORMVERFAHREN*
- *MULTI-STAGE TUBE HYDROFORMING PROCESS*
- *PROCESSUS D'HYDROFORMAGE DE TUBE À ÉTAGES MULTIPLES*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CHRISTIANSON, Scott, Edelstein, Illinois 61526, US
MASON, Murray, Huntsville, Ontario P1H 1R4, CA
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B21D 26/041 → (51) ***B21D 26/033***

(51) ***B21D 41/02*** (11) **2 956 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704158.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052822 13.02.2014
(87) WO 2014/125025 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 CH 452132013
(54)
- *BÖRDELAUFSATZ ZUM AUFWEITEN VON ZYLINDRISCHEN ROHRENDEN*
- *FLANGING ATTACHMENT FOR EXPANDING CYLINDRICAL PIPE ENDS*

- *OUTIL DE BORDAGE POUR ÉLARGIR DES EXTRÉMITÉS DE TUBES CYLINDRIQUES*

(71) Goop, Florian, Schlossweg 17, FL-9488 Schellenberg, LI
Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH
(72) GOOP, Florian, FL-9488 Schellenberg, LI
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***B21K 1/18*** (11) **2 956 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704740.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014372 03.02.2014
(87) WO 2014/126736 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769751
(54) • *KOMPLEX GEFORMTE ÖLGALERIEN MIT GESCHMIEDETEN KOLBEN*
• *COMPLEX-SHAPED FORGED PISTON OIL GALLERIES*
• *RAMPES FORGÉES DE GRAISSAGE DE PISTON DE FORME COMPLEXE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) SCHNEIDER, Norbert, G., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21K 1/44 → (51) ***F16B 25/00***

B21K 25/00 → (51) ***F16B 25/00***

---

(51) ***B22C 9/08*** ***B22C 21/14*** (11) **2 956 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700282.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050346 10.01.2014
(87) WO 2014/124766 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 202013001418 U
01.03.2013 DE 202013001932 U
01.03.2013 DE 202013001933 U
(54) • *SPEISEREINSATZ UND VERFAHREN ZU DESSEN ANORDNUNG IN EINER GIESSFORM*
• *FEEDER INSERT AND METHOD FOR ARRANGING SAME IN A CASTING MOLD*
• *INSERT DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGENCER LEDIT INSERT DANS UN MOULE*
(71) Chemex GmbH, Maschstrasse 16, 31073 Delligsen, DE
(72) ZUMBUSCH, Lars, 40764 Langenfeld, DE
BRIEGER, Guido, 44797 Bochum, DE
BIEMEL, Michael, 97084 Würzburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/22*** (11) **2 956 257 A1*** ***B22D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14752037.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011833 16.01.2014
(87) WO 2014/126674 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763661 P
(54) • *KÜHLKANAL FÜR EINE GASTURBINEN-MOTORKOMPONENTE UND RAUMGREIFENDER KERN*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT COOLING PASSAGE AND SPACE EATING CORE*
• *PASSAGE DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET ÂME ÉCONOME EN ESPACE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
THORNTON, Lane, Meriden, Connecticut 06450, US
MOORE, Sasha M., East Hartford, Connecticut 06118, US
LORICCO, Nicholas M., Coventry, Connecticut 06238, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/22 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 21/14 → (51) ***B22C 9/08***

B22D 17/00 → (51) ***B22C 9/10***

---

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/04*** (11) **2 956 258 A1*** ***H01J 37/34***
(25) En (26) En
(21) 14709017.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016473 14.02.2014
(87) WO 2014/127230 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765444 P
(54) • *TEILCHENFUNKTIONALISIERUNG*
• *PARTICLE FUNCTIONALIZATION*
• *FONCTIONNALISATION DE PARTICULES*
(71) Regents of the University of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, MN 55455-2020, US
(72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, Minnesota 55126, US
HOVLAND, Claire, Andover, Minnesota 55304, US
BLOOMQUIST, Timothy, Shoreview, Minnesota 55126, US
YING, Jing, Minneapolis, Minnesota 55455, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 5/00*** ***B29C 67/00*** (11) **2 956 259 A1*** ***B29D 30/06*** ***B29C 33/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703886.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052732 12.02.2014
(87) WO 2014/124971 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351327
(54) • *DURCH SELEKTIVES SCHMELZEN EINES PULVERS GEWONNENES TEIL MIT EINEM HAUPTELEMENT UND STARREN SEKUNDÄRELEMENTEN*
• *PART OBTAINED BY SELECTIVE MELTING OF A POWDER COMPRISING A MAIN ELEMENT AND RIGID SECONDARY ELEMENTS*
• *PIECE OBTENUE PAR FUSION SELECTIVE D'UNE POUDRE COMPRENANT UN ELEMENT PRINCIPAL ET DES ELEMENTS SECONDAIRES RIGIDES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BLANCHET, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 5/00*** ***B29C 67/00*** (11) **2 956 260 A1*** ***B29D 30/06*** ***B29C 33/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704146.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052730 12.02.2014
(87) WO 2014/124969 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351325
(54) • *DURCH SELEKTIVES SCHMELZEN EINES PULVERS GEWONNENES TEIL MIT EINEM HAUPTELEMENT UND STARREN SEKUNDÄRELEMENTEN*
• *PART OBTAINED BY SELECTIVE MELTING OF A POWDER COMPRISING A MAIN ELEMENT AND RIGID SECONDARY ELEMENTS*
• *PIECE OBTENUE PAR FUSION SELECTIVE D'UNE POUDRE COMPRENANT UN ELEMENT PRINCIPAL ET DES ELEMENTS SECONDAIRES RIGIDES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BLANCHET, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** (11) **2 956 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705391.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050389 11.02.2014
(87) WO 2014/125258 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302602
05.03.2013 GB 201303920
07.03.2013 US 201361774215 P
15.03.2013 US 201361791636 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVE LASERERSTARRUNG*
• *SELECTIVE LASER SOLIDIFICATION APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE PAR LASER*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) FERRAR, Ben, Ian, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2XY, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** (11) **2 956 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705397.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050417 13.02.2014
(87) WO 2014/125280 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302602
05.03.2013 GB 201303920
07.03.2013 US 201361774215 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVE LASERERSTARRUNG*
• *SELECTIVE LASER SOLIDIFICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION SÉLECTIVE PAR LASER*
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) DIMTER, Marc Frank, 72124 Pliezhausen, DE
MAYER, Ralph Markus, 72124 Pliezhausen, DE
HESS, Thomas, 80995 Munich, DE
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 9/04 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/16*** (11) **2 956 263 A1*** ***B23B 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14707467.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050095 28.01.2014
(87) WO 2014/125475 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767626
(54) • *EINSEITIGER, QUADRATISCHER, INDIZIERBARER SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *SINGLE-SIDED SQUARE-SHAPED INDEXABLE CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE DE FORME CARRÉE À UNE SEULE FACE ET OUTIL DE COUPE*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
HEN, Daniel, 22423 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 29/06 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23B 47/34*** ***B23Q 5/32*** (11) **2 956 264 A1*** ***B23K 20/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705839.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050126 23.01.2014
(87) WO 2014/125182 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351198
(54) • *VIBRATIONSSYSTEM*
• *VIBRATING SYSTEM*
• *SYSTEME VIBRATOIRE*
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
THE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) JALLAGEAS, Jérémy, F-33000 Bordeaux, FR
CHERIF, Mehdi, F-33610 Cestas Rejouit, FR
CAHUC, Olivier, F-33610 Canejan, FR
K'NEVEZ, Jean-Yves, F-33270 Bouliac, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 956 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707464.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050058 16.01.2014
(87) WO 2014/125473 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766383
(54) • *SCHAFTFRÄSER MIT ASYMMETRISCHER INDEXWINKELANORDNUNG ZUM BEARBEITEN VON TITAN*
• *END MILL HAVING AN ASYMMETRIC INDEX ANGLE ARRANGEMENT FOR MACHINING TITANIUM*
• *FRAISE EN BOUT À ANGLES D'INDEX À DISPOSITION ASYMÉTRIQUE POUR L'USINAGE DU TITANE*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) BUDDA, Eliyahu, 25123 Neve Ziv, IL
KHINA, Alexander, 25147 Kfar Vradim, IL
ZEHAVI, Gabby, 2199160 Carmiel, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 956 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707465.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050069 20.01.2014
(87) WO 2014/125474 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766509
(54) • *SCHAFTFRÄSER MIT EINER ANORDNUNG MIT SYMMETRISCHEM INDEXWINKEL ZUR BEARBEITUNG VON TITAN*
• *END MILL HAVING A SYMMETRIC INDEX ANGLE ARRANGEMENT FOR MACHINING TITANIUM*
• *FRAISE EN BOUT À ANGLES D'INDEX À DISPOSITION SYMÉTRIQUE POUR L'USINAGE DU TITANE*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) BUDDA, Eliyahu, 25123 Neve Ziv, IL
KHINA, Alexander, 25147 Kfar Vradim, IL
ZEHAVI, Gabby, 2199160 Carmiel, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23D 45/04 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B23D 59/00*** ***B27F 5/02*** ***B28D 1/04*** ***B28D 7/00*** (11) **2 956 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704126.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052620 11.02.2014
(87) WO 2014/124931 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202445
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GERÄTESYSTEMS BEIM TRENNEN EINES WERKSTÜCKES ENTLANG EINER TRENNLINIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE SYSTEM DURING THE CUTTING OF A WORKPIECE ALONG A SEPARATING LINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'APPAREIL LORS DU TRONÇONNAGE D'UNE PIÈCE À USINER LE LONG D'UNE LIGNE DE DÉCOUPE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRUGGER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B23D 59/00*** ***B23D 45/04*** (11) **2 956 268 A1*** ***B28D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14704323.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052583 11.02.2014
(87) WO 2014/124912 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202442
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GERÄTESYSTEMS MIT EINEM WERKZEUGGERÄT UND EINER MOTORISCHEN VORSCHUBEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE SYSTEM HAVING A TOOL DEVICE AND A MOTOR-DRIVEN ADVANCING MECHANISM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'APPAREIL COMPRENANT UN APPAREIL D'OUTILLAGE ET UN DISPOSITIF D'AVANCE MOTORISÉ*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRUGGER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
STUDER, Georg, A-6712 Thüringen, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23K 7/00 → (51) ***B23K 10/00***

(51) ***B23K 10/00*** ***B23K 7/00*** (11) **2 956 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752133.0 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000753 15.02.2014

(87) WO 2014/125379 2014/34 21.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765553 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE PLASMAMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON LANGEN STAHLPRODUKTEN EINSCHLIESSLICH UNIVERSALTRÄGERN MIT EINER GANTRY-PLATTENSCHNEIDMASCHINE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR A PLASMA MACHINE FOR THE PROCESSING OF ALL LONG STEEL PRODUCT INCLUDING UNIVERSAL BEAMS USING A GANTRY STYLE PLATE CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE MACHINE À PLASMA PERMETTANT LE TRAITEMENT DE TOUT UN LONG PRODUIT EN ACIER COMPORTANT DES POUTRES UNIVERSELLES À L'AIDE D'UNE MACHINE DE DÉCOUPE DE PLAQUE DE STYLE PORTIQUE*
(71) Fagan, Matthew, 95 Canterbury Road, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU
(72) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B23K 20/12 → (51) ***B23B 47/34***

B23K 20/12 → (51) ***F16B 37/06***

B23K 26/046 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/14***

(51) ***B23K 26/14*** (11) **2 956 270 A1***
B23K 26/046 ***B23K 26/08***
(25) En (26) En
(21) 14751934.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016323 13.02.2014
(87) WO 2014/127167 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764482 P
12.03.2013 US 201313797495
(54) • *LASERINDUZIERTE GASPLASMABEARBEITUNG*
• *LASER-INDUCED GAS PLASMA MACHINING*
• *USINAGE AU PLASMA GAZEUX INDUIT PAR LASER*
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) ELHADJ, Selim, Livermore, California 94550, US
BASS, Isaac Louis, Castro Valley, California 94552, US
GUSS, Gabriel Mark, Manteca, California 95337, US
MATTHEWS, Manyalibo J., Livermore, California 94550, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23Q 5/32 → (51) ***B23B 47/34***

B24B 5/02 → (51) ***B24B 5/22***

(51) ***B24B 5/22*** (11) **2 956 271 A1***
B24B 5/02 ***B24D 5/06***
B24D 5/14
(25) De (26) De
(21) 14713768.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052567 10.02.2014
(87) WO 2014/124907 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202509
(54) • *VERFAHREN UND SCHLEIFWERKZEUG ZUM HOCHGENAUEN CENTERLESSSCHLEIFEN VON WELLENTEILEN MIT HOHER OBERFLÄCHENGÜTE*
• *METHOD AND GRINDING TOOL FOR HIGHLY ACCURATE CENTRE-LESS GRINDING OF SHAFT PARTS WITH HIGH SURFACE QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE RECTIFICATION POUR LA RECTIFICATION SANS CENTRE HAUTE PRÉCISION D'ÉLÉMENTS DE TYPE ARBRE, À UN HAUT NIVEAU DE QUALITÉ DE SURFACE*
(71) Erwin Junker Grinding Technology a.s., Ripská 863, 27601 Mélník, CZ
(72) MÜLLER, Hubert, 77787 Nordrach, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) ***B24B 9/00*** (11) **2 956 272 A1***
B24B 29/00 ***B24B 41/00***
B21C 37/30
(25) De (26) De
(21) 14703397.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052554 10.02.2014
(87) WO 2014/124902 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101580
(54) • *BÜRSTENTGRATEMASCHINE FÜR MEHRFACHSCHNITT MIT EINZELENTGRATUNG*
• *BRUSH DEBURRING MACHINE FOR COMBINED CUTTING WITH INDIVIDUAL DEBURRING*
• *MACHINE D'ÉBAVURAGE À BROSSE POUR COUPE MULTIPLE ET ÉBAVURAGE INDIVIDUEL*
(71) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) ***B24B 23/04*** (11) **2 956 273 A1***
B24D 15/04
(25) Cs (26) En
(21) 14716217.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000017 17.02.2014
(87) WO 2014/124614 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 CZ 20130107
(54) • *SENDER, INSBESONDERE ZUM SENDEN GEKRÜMMTER FLÄCHEN*
• *SENDER, ESPECIALLY FOR SENDING CURVED SURFACES*
• *POLISSEUSE, POUR POLIR DES SURFACES COURBES EN PARTICULIER*
(71) Fronek, Petr, Pod Strasinem 57 E, 251 01 Ricany u Prahy, CZ
(72) Fronek, Petr, 251 01 Ricany u Prahy, CZ
(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

B24B 29/00 → (51) ***B24B 9/00***

B24B 41/00 → (51) ***B24B 9/00***

B24D 5/06 → (51) ***B24B 5/22***

B24D 5/14 → (51) ***B24B 5/22***

B24D 15/04 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B25B 5/06*** (11) **2 956 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705997.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052655 11.02.2014
(87) WO 2014/124941 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101479
(54) • *LÖSBARE BLOCKIERVORRICHTUNG INSBESONDERE AN EINEM SPANNWERKZEUG*
• *DETACHABLE BLOCKING DEVICE, IN PARTICULAR ON A CLAMPING TOOL*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DESSERRABLE, EN PARTICULIER SUR UN OUTIL DE SERRAGE*
(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
(72) NONIEWICZ, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE
SCHÜLLER, Hans-Jürgen, 53426 Königsfeld, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25D 9/18 → (51) ***E21B 4/14***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 956 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702647.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000125 14.01.2014
(87) WO 2014/125758 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025209
(54) • *FORMKÖRPER FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DEVICE BODY AND ELECTRIC DEVICE*
• *CORPS DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) UCHIDA, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
NAKANO, Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
KOMURO, Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
HARADA, Tetsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
TANIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25H 3/02 → (51) ***E05B 65/46***

B25J 9/00 → (51) ***B05B 13/04***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 956 276 A1***
G05B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704111.5 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052394 07.02.2014
(87) WO 2014/124869 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351268
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG DER KOLLISION EINES ROBOTERS MIT SEINER UMGEBUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE IMPROVED DETECTION OF THE COLLISION OF A ROBOT WITH ITS ENVIRONMENT, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION AMELIOREE DE COLLISION D'UN ROBOT AVEC SON ENVIRONNEMENT, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR METTANT EN UVRE LE PROCEDE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CALDAS, Alex, F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
MAKAROV, Maria, F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
GROSSARD, Mathieu, F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B25J 13/00 → (51) ***G06F 19/00***

B25J 15/00 → (51) ***B05B 13/04***

(51) ***B25J 19/00*** ***H02G 11/00*** (11) **2 956 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704756.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050869 17.01.2014
(87) WO 2014/111500 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350467
18.01.2013 US 201361754214 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON ZUMINDEST EINER LEITUNG EINES GELENKARMROBOTERS SOWIE GELENKARMROBOTER*
• *DEVICE FOR GUIDING AT LEAST ONE LINE OF A JOINT ARM ROBOT, AND JOINT ARM ROBOT*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AU MOINS UNE CONDUITE D'UN ROBOT À BRAS ARTICULÉ ET ROBOT À BRAS ARTICULÉ*
(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) BURLOT, Claude, F-78830 Bullion, FR
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 956 278 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704772.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052785 13.02.2014
(87) WO 2014/125004 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351287
(54) • *KLINGENHALTEVORRICHTUNG MIT EINEM MECHANISMUS FÜR AUTOMATISCHEN KLINGENEINZUG AM ENDE DES SCHNEIDENS UND SICHERHEITSMESSER DAMIT*
• *BLADE HOLDER DEVICE HAVING A MECHANISM FOR AUTOMATIC BLADE RETRACTION AT THE END OF CUTTING AND SAFETY KNIFE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF PORTE LAME A MECANISME DE RENTREE DE LAME AUTOMATIQUE EN FIN DE COUPE ET COUTEAU DE SECURITE LE COMPRENANT*
(71) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton, 33083 Bordeaux Cedex 28, FR
(72) PEYROT, Jean-Claude, F-33200 Cauderan, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***B27D 1/04*** ***B27D 1/08*** ***B32B 21/13*** (11) **2 956 279 A1*** ***B32B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 14708206.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052760 12.02.2014
(87) WO 2014/124991 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101428
(54) • *BIEGEHOLZLAMINAT SOWIE DARAUS HERGESTELLTES GEBOGENES FORMTEIL*
• *BENDING WOOD LAMINATE AND BENT SHAPED PART PRODUCED THEREFROM*
• *STRATIFIÉ EN BOIS CINTRABLE ET PIÈCE FAÇONNÉE CINTRÉE PRODUITE À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Airex AG, Industrie Nord 26, 5643 Sins, CH
(72) AESCHLIMANN, Peter, CH-8037 Zürich, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B27D 1/08 → (51) ***B27D 1/04***

(51) ***B27F 1/16*** (11) **2 956 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751348.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000144 12.02.2014
(87) WO 2014/125358 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 SE 1300113
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBINDUNGSSYSTEMS*
• *JOINT SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A JOINT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JONCTION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SYSTÈME DE JONCTION*
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) SAUER, Philipp, 5322 Lichtenau, AT
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

B27F 5/02 → (51) ***B23D 59/00***

B27K 3/02 → (51) ***B27K 3/34***

B27K 3/04 → (51) ***B27K 3/34***

B27K 3/08 → (51) ***B27K 3/34***

(51) ***B27K 3/34*** ***B05D 7/08*** ***C09K 21/06*** ***C09K 21/12*** ***B27K 3/02*** ***B27K 3/08*** (11) **2 956 281 A2*** ***B05D 7/00*** ***C09K 21/08*** ***C09K 5/18*** ***B27K 3/04***
(25) De (26) De
(21) 14708815.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052933 14.02.2014
(87) WO 2014/125077 2014/34 21.08.2014
(88) 11.12.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202493
26.07.2013 US 201313951953
28.10.2013 CA 2831409
(54) • *FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETES HOLZSUBSTRAT*
• *FLAME-RETARDANT WOODEN SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT EN BOIS POURVU D'UN TRAITEMENT IGNIFUGEANT*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) NOLTE, Mathias, 20354 Hamburg, DE
BAUER, Monika, 15712 Königs Wusterhausen, DE
STEFFEN, Sebastian, 12163 Berlin, DE
GAJETZKI, Bettina, 40764 Langenfeld, DE
SCHNEIDER, Nina, 42489 Wülfrath, DE
PALM, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B27M 1/00 → (51) ***C08L 75/04***

B27M 1/08 → (51) ***E04C 2/38***

(51) ***B28B 7/24*** (11) **2 956 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701086.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051185 22.01.2014
(87) WO 2014/124783 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002326
(54) • *SCHALUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETON-FERTIGTEILEN*
• *FORMWORK DEVICE FOR PRODUCING PREFABRICATED CONCRETE PARTS*
• *SYSTÈME DE COFFRAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON*
(71) Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Birkenstrasse 1, 72358 Dormettingen, DE
(72) WECKENMANN, Hermann, 72358 Dormettingen, DE
WECKENMANN, Wolfgang, 72358 Dormettingen, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) ***B28B 7/34*** ***B28B 11/04*** ***B28B 23/02*** (11) **2 956 283 A1*** ***B28B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14705737.6 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052500 10.02.2014
(87) WO 2014/124886 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN, BEWEHRTEN BETONELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYERED REINFORCED CONCRETE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN BÉTON ARMÉ À PLUSIEURS COUCHES*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ROERS, Rolf, 51519 Odenthal, DE
KHAFFAF, Haval, 40545 Düsseldorf, DE
LOOF, Michael, 51371 Leverkusen, DE
SYMANNEK, Achim, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B28B 11/04 → (51) ***B28B 7/34***

B28B 19/00 → (51) ***B28B 7/34***

B28B 23/02 → (51) ***B28B 7/34***

B28D 1/04 → (51) ***B23D 59/00***

B28D 7/00 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B29B 7/42*** (11) **2 956 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 14712191.7 (22) 16.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000057 16.02.2014
(87) WO 2015/113529 2015/31 06.08.2015
(30) 15.02.2013 DE 102013002559
(54) • *EINSCHNECKEN-PLASTIFIZIERMASCHINE UND SET EINER BAUREIHE; VERFAHREN ZUM PLASTIFIZIEREN EINES AUSGANGSMATERIALS*
• *SINGLE-SCREW PLASTICATOR AND SET OF A SERIES; METHOD FOR PLASTICATING A STARTING MATERIAL*
• *GROUPE DE PLASTIFICATION MONOVIS ET ENSEMBLE D'UNE SÉRIE; PROCÉDÉ DE PLASTIFICATION D'UN MATÉRIAU DE DÉPART*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE
(72) POHL, Tim Carsten, 50937 Köln, DE
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***B29B 9/02*** ***B29B 9/16*** ***B29B 9/12*** (11) **2 956 285 A1*** ***F26B 1/00*** ***B01F 13/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704557.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052672 11.02.2014
(87) WO 2014/124947 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13356001
07.08.2013 FR 1357864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GEWINNUNG EINES DURCH EIN TROCKENES GRANULIERTES ADDITIV VERSTÄRKTEN POLYMERMATERIALS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY OBTAINING A DRY GRANULAR ADDITIVE-ENHANCED POLYMER MATERIAL*
• *PROCEDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION EN CONTINU D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE ADDITIVÉ GRANULAIRE SEC*
(71) ICO Polymers France, 3 route de la Grande Proisse, 77130 Montereau Fault Yonne, FR
(72) MARCESSE, Jean, F-30300 Beaucaire, FR
(74) Cornuejols, Georges, CASSIOPI 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

B29B 9/12 → (51) ***B29B 9/02***

B29B 9/16 → (51) ***B29B 9/02***

B29B 15/04 → (51) ***B05C 5/02***

B29C 33/20 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/38 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 33/40 → (51) ***A45D 40/16***

B29C 37/00 → (51) ***A61M 37/00***

B29C 44/46 → (51) ***B05C 5/02***

B29C 45/00 → (51) ***A45D 40/16***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 59/12***

B29C 47/00 → (51) ***C08J 9/26***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/08 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 49/42*** ***B29K 105/00*** (11) **2 956 286 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704343.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052804 13.02.2014
(87) WO 2014/125014 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351271
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MARKIERTEN BEHÄLTERS MIT EINEM SCHRITT ZUR MARKIERUNG EINER VORFORM*
• *METHOD FOR PRODUCING A MARKED CONTAINER COMPRISING A STEP FOR MARKING A PREFORM*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN RECIPIENT MARQUE COMPORTANT UNE ETAPE DE MARQUAGE D'UNE PREFORME*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
FEVRE, Sébastien, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 49/58*** ***B29C 49/78*** (11) **2 956 287 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704341.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052801 13.02.2014
(87) WO 2014/125012 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351269
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MITTELS BLASFORMEN MIT EINER VERBESSERTEN VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES VENTILS ZUR AUSGABE DER BLASFORMUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *EQUIPMENT FOR FORMING CONTAINERS BY MEANS OF BLOW MOLDING COMPRISING AN IMPROVED DEVICE FOR CONTROLLING A VALVE FOR DISPENSING THE BLOW-MOLDING FLUID*
• *INSTALLATION DE FORMAGE DE RÉCIPIENTS PAR SOUFFLAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF PERFECTIONNÉ DE PILOTAGE DE VANNE DE DISTRIBUTION DU FLUIDE DE SOUFFLAGE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) LEMBLE, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
BIANCHINI, Cédric, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
DEAU, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
GENDRE, Julien, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
LECOMTE, Frédéric, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B29C 49/64*** ***B65B 55/10*** ***B29C 49/08*** ***B29C 49/46*** ***B29C 49/06*** (11) **2 956 288 A1*** ***B67C 7/00*** ***B67C 3/22*** ***B29K 101/12***
(25) De (26) De
(21) 14703033.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000314 05.02.2014
(87) WO 2014/124738 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101407
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN UNTER DRUCK IN FLASCHEN AUS KUNSTSTOFF ODER DGL. BEHÄLTER*
• *METHOD FOR PACKAGING LIQUID PRODUCTS UNDER PRESSURE IN PLASTIC BOTTLES OR SIMILIAR CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS LIQUIDES SOUS PRESSION DANS DES BOUTEILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE OU DES RÉCIPIENTS SIMILAIRES*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/58***

B29C 51/00 → (51) ***A61M 16/06***

B29C 51/14 → (51) ***A61M 16/06***

B29C 51/16 → (51) ***A61M 16/06***

B29C 51/18 → (51) ***A61M 16/06***

B29C 53/56 → (51) ***B29C 53/58***

(51) ***B29C 53/58*** (11) **2 956 289 A1***
B29C 53/56 ***B29C 70/20***
B29C 70/34 ***B32B 37/28***
(25) En (26) En
(21) 14705395.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050402 12.02.2014
(87) WO 2014/125268 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302511
11.12.2013 GB 201321924
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ*
(71) Group Rhodes Limited, Elm Tree Street Belle Vue, Wakefield, Yorkshire WF1 5EQ, GB
(72) MCDONALD, Philip, Wakefield Yorkshire WF1 5EQ, GB
COCKERHAM, Professor Graham, Wakefield Yorkshire WF1 5EQ, GB
RICHARDSON, Barry, Wakefield Yorkshire WF1 5EQ, GB
GREEN, Gordon, Wakefield Yorkshire WF1 5EQ, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B29C 59/02 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***B29C 59/12*** (11) **2 956 290 A1***
C08J 7/12 ***B29C 45/14***
(25) En (26) En
(21) 14705396.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050405 12.02.2014
(87) WO 2014/125271 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302465
(54) • *BLASFORMETIKETTIERUNG*
• *IN-MOULD LABELLING*
• *ÉTIQUETAGE DANS UN MOULE*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) LANGSTAFF, Stephen, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
DAVIDSON, Mark, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
CARRUTHERS, David, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) ***B29C 63/00*** (11) **2 956 291 A1***
A47B 96/20 ***B29C 65/02***
(25) De (26) De
(21) 14703597.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052601 11.02.2014
(87) WO 2014/124922 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002432
28.03.2013 DE 102013005394
(54) • *VERFAHREN ZUM MEDIENFREIEN, TEMPERATURGESTÜTZTEN ADHÄSIVEN VERBINDEN*
• *MEDIA-FREE, TEMPERATURE-ASSISTED ADHESIVE CONNECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ADHÉSIF SANS AGENT, ASSISTÉ PAR LA TEMPÉRATURE*
(71) Printec GmbH, Auf dem Haderland 10, 99894 Friedrichroda OT Ernstroda, DE
(72) STREICHARDT, Thomas, 48231 Warendorf, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***B29C 65/00*** (11) **2 956 292 A1***
B65B 17/02 ***B65B 3/02***
B65D 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708634.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050297 14.02.2014
(87) WO 2014/125224 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351309
(54) • *KONDITIONIERUNG EINER GRUPPE VON MINDESTENS ZWEI KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *CONDITIONING OF A GROUP OF AT LEAST TWO PLASTIC CONTAINERS*
• *CONDITIONNEMENT D'UN GROUPE D'AU MOINS DEUX RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE*
(71) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR
KERVAZO, Michel, F-85230 Saint Gervais, FR
DUNAN, Alain, F-91450 Etiolles, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 65/00 → (51) ***B32B 7/12***

B29C 65/02 → (51) ***B29C 63/00***

B29C 65/06 → (51) ***F16B 37/06***

B29C 65/08 → (51) ***G09F 3/00***

B29C 65/48 → (51) ***B32B 7/12***

B29C 65/52 → (51) ***F16B 11/00***

B29C 65/76 → (51) ***B32B 7/12***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/20 → (51) ***C08J 9/26***

B29C 70/00 → (51) ***C08J 9/26***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 70/88 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 956 293 A1***
B29C 33/20
(25) De (26) De
(21) 14713752.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000048 05.02.2014
(87) WO 2014/124623 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013002980
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN DER HÖHE EINER FORM EINER REIFENHEIZPRESSE SOWIE REIFENHEIZPRESSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF A MOULD OF A TYRE CURING PRESS, AND TYRE CURING PRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR D'UN MOULE D'UNE PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUS ET PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUS*
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
(72) BAHLKE, Stefan, 21337 Lüneburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B29D 30/06 → (51) ***B22F 3/105***

B29D 99/00 → (51) ***G21F 9/14***

B29K 101/12 → (51) ***B29C 49/64***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 49/42***

B29L 1/00 → (51) ***F16B 37/06***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 3/14 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 5/04 → (51) ***A61M 16/06***

B32B 5/18 → (51) ***B05C 5/02***

B32B 5/22 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 7/02 → (51) ***B42D 25/40***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 956 294 A2***
B32B 3/08 ***B32B 3/14***
B64F 5/00 ***B32B 37/12***
B32B 43/00 ***B32B 5/02***
B32B 5/22 ***B32B 5/24***
B32B 5/26 ***B32B 5/28***
B29C 65/48 ***B29C 65/76***
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 14702166.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011480 14.01.2014
(87) WO 2014/126665 2014/34 21.08.2014

(88) 31.12.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768585
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER AUFGEKLEBTEN KOMPONENTE UND VERBUNDSTOFFE MIT AUFGEKLEBTEN KOMPONENTEN*
• *METHODS OF REFURBISHING AN ADHERED COMPONENT AND COMPOSITES COMPRISING ADHERED COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS DE RECONDITIONNEMENT D'UN COMPOSANT COLLÉ ET COMPOSITES COMPRENANT DES COMPOSANTS COLLÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) FRACCHIA, Carlos A., Chicago, Illinois 60606-2016, US
SEWELL, Terry A., Chicago, Illinois 60606-2016, US
RHODES, Charles A., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 7/14 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***B32B 9/04*** ***C09D 5/16*** ***C09D 183/04*** (11) **2 956 295 A1*** ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 13874877.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075046 13.12.2013
(87) WO 2014/126643 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765450 P
23.05.2013 PCT/US3042/449
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDES SYSTEM MIT SILIKONHYDROGEL*
• *ANTIFOULING SYSTEM COMPRISING SILICONE HYDROGEL*
• *SYSTÈME ANTISALISSURES COMPRENANT UN HYDROGEL DE SILICONE*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) LIAO, Wen, P., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B32B 15/01*** ***B32B 15/20*** ***C23C 2/06*** ***C25D 3/20*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/32*** ***C23C 28/00*** (11) **2 956 296 A1*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/40*** ***C25D 3/38*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/16*** ***C22C 38/38***
(25) En (26) En
(21) 14705976.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000380 12.02.2014
(87) WO 2014/124749 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13000713
(54) • *FÜR FEUERVERZINKUNG GEEIGNETER BESCHICHTETER STAHL*
• *COATED STEEL SUITABLE FOR HOT-DIP GALVANISING*
• *ACIER REVÊTU APPROPRIÉ POUR UNE GALVANISATION À CHAUD*
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
(72) BLEEKER, Robert, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
ZUIJDERWIJK, Marga Josina, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Kruit, Jan, et al, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 15/04 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***B32B 15/085*** ***B32B 27/32*** (11) **2 956 297 A1*** ***B32B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 14704159.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052824 13.02.2014
(87) WO 2014/125026 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13382042
(54) • *DRUCKBARE FOLIE ZUR LAMINIERUNG AUF GRAFIKTRÄGERN MIT EINER METALLISCH-MATTEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG*
• *PRINTABLE FILM FOR LAMINATION ON GRAPHIC SUPPORTS HAVING A METALLIC MATTE FINISH AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *FILM IMPRIMABLE POUR STRATIFICATION SUR DES SUPPORTS GRAPHIQUES POSSÉDANT UNE FINITION MATE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Taghleef Industries S.L., Avda. Iberoamérica 56, 23680 Alcalá La Real-Jaén, ES
(72) MOLINA, Antonio, E-23680 Alcalá la Real Jaén, ES
DEL BARRIO PÉREZ, Javier, E-23680 Alcalá la Real Jaén, ES
LÓPEZ QUESADA, Manuel, E-23680 Alcalá la Real Jaén, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/01***

B32B 18/00 → (51) ***B01J 19/00***

B32B 21/04 → (51) ***B27D 1/04***

B32B 21/13 → (51) ***B27D 1/04***

B32B 23/06 → (51) ***B32B 37/15***

(51) ***B32B 27/10*** ***B32B 29/00*** ***B42D 15/00*** ***D21H 27/36*** (11) **2 956 298 A1*** ***B32B 3/26*** ***D21H 21/40***
(25) En (26) En
(21) 14710985.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059052 17.02.2014
(87) WO 2014/125454 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155429
(54) • *SUBSTRAT FÜR SICHERHEITSPAPIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE FOR SECURITY PAPERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *SUBSTRAT POUR DES PAPIERS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(51) ***B32B 27/10*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/34*** ***B65B 61/00*** (11) **2 956 299 A2*** ***B32B 27/32*** ***B65B 55/04*** ***B65D 77/06***
(25) En (26) En
(21) 14715144.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015528 10.02.2014
(87) WO 2014/126841 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764244 P
12.11.2013 US 201314077303
(54) • *BAG-IN-BOX-SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER AUSGABE EINES PUMPBAREN PRODUKTS*
• *A BAG-IN-BOX SYSTEM FOR USE IN DISPENSING A PUMPABLE PRODUCT*
• *SYSTÈME DE CAISSE-OUTRE À UTILISER POUR DISTRIBUER UN PRODUIT POUVANT ÊTRE POMPÉ*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) CAMPANELLI, John, Richard, Greer, SC 29651, US
KENNEDY, Thomas, Duane, Simpsonville, SC 29681, US
MCGEE, Elizabeth, Roberson, Moore, SC 29369, US
MCKAMY, Daniel, Lee, Simpsonville, SC 29681, US
WALKER, Jeffrey, Linyard, Easley, SC 29642, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/10 → (51) ***B32B 15/085***

B32B 27/12 → (51) ***A61M 16/06***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/085***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/10***

(51) ***B32B 27/34*** ***B32B 1/08*** ***C08G 69/08*** ***C08G 69/36*** ***C08L 77/06*** ***F25B 41/00*** ***C08L 51/06*** (11) **2 956 300 A1*** ***C09K 5/04*** ***C08G 69/26*** ***C08L 77/02*** ***F16L 59/14*** ***C08L 23/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708629.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050290 13.02.2014
(87) WO 2014/125218 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351361
(54) • *VERWENDUNG VON HALBAROMATISCHEN COPOLYAMIDEN ZUM TRANSPORT EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *USE OF SEMI-AROMATIC COPOLYAMIDE FOR TRANSPORTING REFRIGERANT FLUID*

- *UTILISATION DE COPOLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE POUR LE TRANSPORT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, FR
BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
GAMACHE, Eric, Philadelphie, Pennsylvania 19123, US
MEURICE PIERRAT, Estelle, F-27500 Corneville-sur-Isle, FR

---

(51) ***B32B 27/34*** (11) **2 956 301 A1***
B32B 1/08 ***C09K 5/04***
C08G 69/08 ***C08G 69/26***
C08G 69/36 ***C08L 77/02***
C08L 77/06 ***F16L 11/04***
F16L 59/14 ***F25B 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708630.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050291 13.02.2014
(87) WO 2014/125219 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351371
(54) • *THERMOPLASTISCHE STRUKTUR ZUM TRANSPORTIEREN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *THERMOPLASTIC STRUCTURE FOR TRANSPORTING REFRIGERANT FLUID*
• *STRUCTURE THERMOPLASTIQUE POUR LE TRANSPORT DE FLUIDE FRIGORIGENE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
JEANNE, Olivier, F-76240 Bonsecours, FR
MEURICE PIERRAT, Estelle, F-27500 Corneville-sur-Risle, FR
VERMOGEN, Alexandre, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 37/15***

---

(51) ***B32B 37/14*** (11) **2 956 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751751.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016584 14.02.2014
(87) WO 2014/127283 2014/34 21.08.2014
(88) 29.01.2015
(30) 15.02.2013 US 201313768547
(54) • *PLASTIKKARTEN-VORBESCHICHTUNG UND PLASTIKKARTE MIT EINEM TELEFONAUFKLEBER*
• *PLASTIC CARD PRELAMINATE AND PLASTIC CARD INCLUDING A PHONE STICKER*
• *PRÉ-STRATIFIÉ POUR CARTE PLASTIQUE ET CARTE PLASTIQUE INTÉGRANT UN AUTOCOLLANT POUR TÉLÉPHONE*
(71) Identive Group, Inc., 1900 Carnegie Avenue, Building B, Santa Ana, CA 92705, US
(72) VOGT, Werner, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***B32B 37/15*** ***B32B 23/06*** ***B32B 37/12*** (11) **2 956 303 A1*** ***B65D 65/40***
(25) En (26) En
(21) 14705725.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052287 06.02.2014
(87) WO 2014/124858 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155645
(54) • *VERPACKUNGSLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AUS DEM VERPACKUNGSLAMINAT HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING LAMINATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PACKAGING CONTAINER PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET CONTENANT D'EMBALLAGE PRODUIT À PARTIR DU STRATIFIÉ D'EMBALLAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) JOHANSSON, Hans, S-23433 Lomma, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B32B 37/28 → (51) ***B29C 53/58***

B32B 43/00 → (51) ***B32B 7/12***

B41C 1/04 → (51) ***C09D 11/02***

---

(51) ***B41F 13/08*** ***B41F 27/12*** (11) **2 956 304 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14751611.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050022 31.01.2014
(87) WO 2014/124649 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DK 201370087
(54) • *DRUCKWALZE/HÜLSE MIT DRALLSCHUTZ*
• *ANTI BOUNCING PRINTING ROLLER/SLEEVE*
• *CYLINDRE/MANCHON D'IMPRESSION ANTI-REBONDS*
(71) Tresu A/S, Eegsvej 14-16, 6091 Bjert, DK
(72) GYDESEN, Erik, DK-7100 Vejle, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***B41F 23/04*** (11) **2 956 305 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783922.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072645 29.10.2013
(87) WO 2014/124711 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101350
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM MIT EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUR ZWISCHENFARBWERKSTROCKNUNG EINER DRUCKMASCHINE*
• *DRYING DEVICE, SYSTEM COMPRISING A DRYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DRYING DEVICE FOR DRYING BETWEEN INKING UNITS OF A PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE, SYSTÈME PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR LE SÉCHAGE ENTRE MÉCANISMES D'ENCRAGE DANS UNE PRESSE*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) IHME, Andreas, 49525 Lengerich, DE
WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
KRÜMPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE
PÖTTER, Dietmar, 49492 Westerkappeln, DE
BAUSCHULTE, Markus, 49479 Ibbenbüren, DE
KOPLIN, Moritz, 28857 Syke, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B41F 27/12 → (51) ***B41F 13/08***

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/07***

---

(51) ***B41J 2/07*** ***B41J 29/38*** (11) **2 956 306 A1*** ***B41J 2/01***
(25) En (26) En
(21) 13875105.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025931 13.02.2013
(87) WO 2014/126559 2014/34 21.08.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FRIESEN, Ed, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RIVAS, Rio, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RONK, Kelly, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 956 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702286.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052122 04.02.2014
(87) WO 2014/124836 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155605
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES WARTUNGSZEITINTERVALLS FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A MAINTENANCE TIME INTERVAL FOR A PRINTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN INTERVALLE DE TEMPS DE MAINTENANCE POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
(72) GROENEN, Paulus A.C., NL-5803 KK Venray, NL
SEVENICH, Johannes B.M., NL-6041 XL Roermond, NL

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 956 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705935.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015046 06.02.2014
(87) WO 2014/126775 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763589 P
(54) • *ELEKTRONISCHES PFLASTER ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER GEBRAUCHTEN DRUCKPATRONE*
• *ELECTRONIC PATCH FOR REFURBISHING A USED PRINT CARTRIDGE*
• *PIÈCE ÉLECTRONIQUE DESTINÉE À REMETTRE À NEUF UNE CARTOUCHE D'IMPRESSION UTILISÉE*
(71) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US
(72) QUINN, Andrew, St. Johns, Michigan 48879, US
IOCCO, Steven, St. Johns, Michigan 48879, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B41J 2/44*** ***B41J 29/38*** (11) **2 956 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875195.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026269 15.02.2013
(87) WO 2014/126578 2014/34 21.08.2014
(54) • *BILDUNG VON GLANZGRADBEREICHEN MIT GLÄNZENDEM UND VON MATTEM FINISH IN EINEM BILD*
• *FORMATION OF GLOSS LEVEL AREAS HAVING A GLOSSY FINISH AND A MATTE FINISH IN AN IMAGE*
• *FORMATION DE ZONES À NIVEAUX DE BRILLANCE AYANT UNE FINITION BRILLANTE ET UNE FINITION MATE DANS UNE IMAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TALLADA, Alex Andrea, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MUELA, David Ramirez, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RUIZ, Xavier Quintero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CORTES, Carmen Blasco, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/07***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/44***

B41M 1/10 → (51) ***C09D 11/02***

B41M 3/14 → (51) ***C09D 11/02***

B42D 15/00 → (51) ***B32B 27/10***

---

(51) ***B42D 25/40*** ***B32B 7/02*** (11) **2 956 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752098.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015939 12.02.2014
(87) WO 2014/126960 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 13.02.2013 US 201361763948 P
(54) • *DAUERHAFTE KARTE*
• *DURABLE CARD*
• *CARTE DURABLE*
(71) Composecure, LLC, 500 Memorial Drive, Somerset NJ 08873, US
(72) HERSLOW, John, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

---

(51) ***B42D 25/405*** ***B42D 25/465*** (11) **2 956 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752239.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016260 13.02.2014
(87) WO 2014/127128 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764302 P
(54) • *IDENTIFIKATIONSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IDENTIFICATION DOCUMENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DOCUMENT D'IDENTIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
(72) WARWICK, Dennis J., Richfield, Minnesota 55423, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B42D 25/465 → (51) ***B42D 25/405***

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C01B 33/00*** (11) **2 956 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751855.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015801 11.02.2014
(87) WO 2014/126919 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763676 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE KIESELSÄURE MIT ELASTOMERBINDEMITTEL*
• *FUNCTIONALIZED SILICA WITH ELASTOMER BINDER*
• *SILICE FONCTIONNALISÉE COMPRENANT UN LIANT ÉLASTOMÈRE*
(71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
Wallen, Peter John, 12502 Township Road 67, Findlay, OH 45840, US
(72) WALLEN, Peter, John, Findlay, OH 45840, US
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

---

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 3/28*** ***B60G 11/14*** (11) **2 956 313 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700740.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050924 17.01.2014
(87) WO 2014/124778 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202527
(54) • *HINTERACHSE EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS*
• *REAR AXLE OF A TWO-TRACK VEHICLE*
• *ESSIEU ARRIÈRE D'UN VÉHICULE À DEUX VOIES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KETTENBERGER, Johann, 84543 Winhoering, DE
STENZENBERGER, Alfred, 86681 Fuenfstetten, DE

---

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 7/00*** (11) **2 956 314 A1***
B60G 21/055
(25) De (26) De
(21) 14701286.8 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000134 18.01.2014
(87) WO 2014/124724 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002705
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN HINTERRAD EINES ZWEISPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *WHEEL SUSPENSION FOR A REAR WHEEL OF A TWO-TRACK MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE POUR UNE ROUE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX VOIES*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GOLDBERG, Ruben, 85049 Ingolstadt, DE
LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, DE
MOHRLOCK, Dominik, 85053 Ingolstadt, DE
ISLIKER, Marco, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 3/20 → (51) ***B60G 11/18***

B60G 3/28 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 7/02 → (51) ***B60G 11/18***

B60G 11/14 → (51) ***B60G 3/20***

---

(51) ***B60G 11/18*** ***B60G 7/02*** ***B60G 21/055*** (11) **2 956 315 A1***
B60G 3/20
(25) De (26) De
(21) 14701469.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000102 16.01.2014
(87) WO 2014/124721 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002710
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SUSPENSION DE ROUE CONÇUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MOHRLOCK, Dominik, 85053 Ingolstadt, DE
GOLDBERG, Ruben, 85049 Ingolstadt, DE
SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***B60G 11/27*** (11) **2 956 316 A1***
B60G 17/015
(25) En (26) En
(21) 14703612.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052659 11.02.2014
(87) WO 2014/124944 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302438
03.09.2013 GB 201315675
(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) SCHERING, Christian, D-48691 Vreden, DE
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters 148 Edmund Street, Birmingham B3 2JA, GB

B60G 11/60 → (51) ***B60G 21/055***

---

(51) ***B60G 15/06*** (11) **2 956 317 A1***
B60G 17/02 ***B62K 25/04***
F16F 13/00 ***F16F 9/56***
F16F 9/58
(25) It (26) En
(21) 14706121.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058857 07.02.2014
(87) WO 2014/125404 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 IT PD20130030
(54) • *AUFHÄNGUNGSGRUPPE, INSBESONDERE FÜR MOTORISIERTE FAHRZEUGE*
• *SUSPENSION GROUP IN PARTICULAR FOR MOTORISED VEHICLES*
• *GROUPE DE SUSPENSION, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES MOTORISÉS*
(71) Piaggio&C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) BARTOLOZZI, Stefano, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
BERTELLI, Michele, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
DALL'IGNA, Luigi, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
SAVIN, Riccardo, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B60G 17/015 → (51) ***B60G 11/27***

B60G 17/02 → (51) ***B60G 15/06***

---

(51) ***B60G 21/055*** (11) **2 956 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700184.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050293 09.01.2014
(87) WO 2014/124764 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202258
(54) • *GETRIEBE FÜR EINEN VERSTELLBAREN FAHRZEUGSTABILISATOR, SOWIE FAHRZEUGSTABILISATOR*
• *GEARBOX FOR AN ADJUSTABLE VEHICLE STABILIZER, AND VEHICLE STABILIZER*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION POUR UN STABILISATEUR DE VÉHICULE RÉGLABLE, AINSI QUE STABILISATEUR DE VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) EKOEZ, Yueksel, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***B60G 21/055*** (11) **2 956 319 A1***
B60G 11/60 ***F16D 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14701143.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000103 16.01.2014
(87) WO 2014/124722 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002714
(54) • *DREHFEDERSYSTEM FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *TORSION SPRING SYSTEM FOR A WHEEL SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BARRE DE TORSION CONÇU POUR UNE SUSPENSION DE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MOHRLOCK, Dominik, 85053 Ingolstadt, DE
SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE
SCHMITT, Joachim, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60G 21/055*** (11) **2 956 320 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707320.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000390 13.02.2014
(87) WO 2014/124752 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002704
(54) • *DREHSTABSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGACHSE EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGES*
• *TORSION BAR SYSTEM FOR A VEHICLE AXLE OF A TWO-TRACK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BARRE DE TORSION DESTINÉ À UN ESSIEU D'UN VÉHICULE À DEUX VOIES*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMITT, Joachim, 85051 Ingolstadt, DE
SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
ISAKIEWITSCH, Christian, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 21/055 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 21/055 → (51) ***B60G 11/18***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 956 321 A2***
B61D 17/12 ***B61D 17/18***
B61D 27/00 ***B61D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 14733581.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062788 18.06.2014
(87) WO 2014/206823 2014/53 31.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 27.06.2013 DE 102013212454
(54) • *INNENDECKENANORDNUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *INNER CEILING ASSEMBLY OF A RAILWAY VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE PLAFOND INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEERGANS, Ewald, 91126 Schwabach, DE
STEPHAN, Stefan, A-1110 Wien, AT

B60H 1/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60J 3/00 → (51) ***B64C 1/14***

B60J 3/02 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***B60J 3/04*** (11) **2 956 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751132.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071978 11.02.2014
(87) WO 2014/124592 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 CN 201310052008
(54) • *SCHATTIERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND GLASSCHATTIERUNGSVERFAHREN*
• *SHADING DEVICE, VEHICLE AND GLASS SHADING METHOD*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL, VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR OBSCURCIR UNE VITRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VOISIN, Stephan, Shanghai 200245, CN
LI, Changle, Shanghai 200245, CN
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 956 323 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706914.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050257 11.02.2014
(87) WO 2014/125203 2014/34 21.08.2014
(88) 09.04.2015
(30) 13.02.2013 FR 1351206
(54) • *KUNSTSTOFFVERSTEIFUNGSKLAPPE FÜR EINE TÜR MIT EINEM HALTEMECHANISMUS FÜR EIN FENSTERHEBESYSTEM*
• *PLASTIC STIFFENING PANEL FOR A DOOR, COMPRISING A MOUNTING MECHANISM FOR A WINDOW LIFT SYSTEM*
• *PANNEAU DE RIGIDIFICATION EN PLASTIQUE POUR OUVRANT AVEC FIXATION D'UN SYSTÈME DE LÈVE-VITRE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GLAUMOT, Olivier, 91470 Forges les Bains, FR

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 956 324 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706917.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050260 11.02.2014
(87) WO 2014/125205 2014/34 21.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 13.02.2013 FR 1351207
(54) • *TÜRSTRUKTUR AUS KUNSTSTOFF ZUR ABGRENZUNG EINES HOHLKÖRPERS*
• *DOOR STRUCTURE MADE FROM PLASTIC MATERIAL DELIMITING A HOLLOW BODY*
• *STRUCTURE D'OUVRANT EN MATIÈRE PLASTIQUE DÉLIMITANT UN CORPS CREUX*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GLAUMOT, Olivier, F-91470 Forges Les Bains, FR

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 956 325 A1***
B60K 6/365 ***B60K 6/547***
B60W 10/02 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60W 10/11 ***B60W 10/115***
B60W 30/188
(25) De (26) De
(21) 14701717.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051311 23.01.2014
(87) WO 2014/122026 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013201946
25.06.2013 DE 102013211975
(54) • *DREHMOMENTÜBERLAGERUNGSEINRICHTUNG FÜR HYBRIDANTRIEB SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN HYBRIDANTRIEBS*
• *TORQUE OVERLAY DEVICE FOR A HYBRID DRIVE SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUPERPOSITION DE COUPLES POUR MOTORISATION HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MOTORISATION HYBRIDE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOESS, Bernhard, 80995 Muenchen, DE
HUBER, Robert, 84030 Landshut, DE
ROGGE, Simon, 82205 Gilching, DE
PRIGNITZ, Falk, 85253 Erdweg, DE

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 956 326 A1***
F28F 9/00
(25) De (26) De
(21) 14704104.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052194 05.02.2014
(87) WO 2014/124847 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002707
04.02.2014 DE 102014201991
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COOLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ROHR, Michael, 38446 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60K 17/28*** (11) **2 956 327 A1***
B60K 25/06
(25) En (26) En
(21) 14751220.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016193 13.02.2014
(87) WO 2014/127097 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764233 P
(54) • *KOMBINIERTE ZAPFWELLEN- UND SYNCHRONISIEREREINHEIT*
• *COMBINED POWER TAKE-OFF AND SYNCHRONIZER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PRISE DE FORCE ET SYNCHRONISEUR COMBINÉS*
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
(72) RANG, Brian, L., Olive Branch, MS 38654, US
IMAM, Nabil, Ibrahim, Memphis, TN 38103, US
LOEFFLER, John, Olive Branch, MS 38654, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60K 17/356 → (51) ***F16H 61/4096***

B60K 23/08 → (51) ***F16H 61/4096***

B60K 25/06 → (51) ***B60K 17/28***

B60L 11/12 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 956 328 A1***
H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 14704562.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052767 13.02.2014
(87) WO 2014/124996 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302499
(54) • *LADEVERFAHREN*
• *CHARGING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) FROST, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BUREAU, Baptiste, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 956 329 A2***
G01R 31/36 ***B60R 25/33***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14706354.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012562 22.01.2014
(87) WO 2014/126686 2014/34 21.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763825 P
19.11.2013 US 201314084060
(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT ABRUFBARER DIAGNOSTISCHER AKTIVIERUNG*
• *BATTERY MONITORING SYSTEM WITH ON DEMAND DIAGNOSTIC ACTIVATION*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE À ACTIVATION DE DIAGNOSTIC SUR DEMANDE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) CAMPBELL, Douglas C., Northville, Michigan 48168, US
SIMS, Michael J., Zeeland, Wisconsin 49464, US
MORELL, Thomas H., Spring Lake, Michigan 59456, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 956 330 A2***
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14710632.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000246 11.02.2014
(87) WO 2014/125370 2014/34 21.08.2014
(88) 19.02.2015
(30) 14.02.2013 JP 2013026214
(54) • *INTERMITTIERENDER BETRIEB EINES BATTERIETEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEMS*
• *INTERMITTENT OPERATION OF BATTERY TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *FONCTION INTERMITTANT D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'UN ACCUMULATEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
(72) MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OMI, Yasumitsu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
YAMANAKA, Takashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
TAKEUCHI, Masayuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/44***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***B60N 2/015*** (11) **2 956 331 A1***
B60N 2/36 ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 14703829.3 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052505 10.02.2014
(87) WO 2014/124887 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002820
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT*
• *VEHICLE SEAT WITH A LOCKING UNIT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE À UNITÉ DE VERROUILLAGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) HANDL, Patrick, 50739 Köln, DE
VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE
MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, DE
GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE
DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, DE
POHLSCHEIDT, Dennis, 53844 Troisdorf, DE
CHRISTALL, Martin, 42659 Solingen, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/30*** (11) **2 956 332 A1*** ***B62D 65/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708623.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050270 12.02.2014
(87) WO 2014/125209 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351216
(54) • *BEFESTIGUNG EINES ABNEHMBAREN UND VERSTAUBAREN SITZES AUF DEM BODEN EINES FAHRZEUGS*
• *ATTACHMENT OF A DETACHABLE AND STOWABLE SEAT TO THE FLOOR OF A VEHICLE*
• *ARRIMAGE DE SIEGE AMOVIBLE ET ESCAMOTABLE A UN PLANCHER DE VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) TRANNOY, Marc, F-78370 Plaisir, FR
PINTO TEIXEIRA, Frederic, F-91160 Ballainvilliers, FR
DUTOT, Christophe, F-94400 Vitry Sur Seine, FR

---

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/235*** (11) **2 956 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704163.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052835 13.02.2014
(87) WO 2014/125032 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013002819
25.02.2013 DE 102013003442
21.10.2013 DE 102013221307
16.12.2013 DE 102013226002
(54) • *RASTBESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ*
• *DETENT FITTING FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *FERRURE À CRAN D'ARRÊT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) THIEL, Peter, 42899 Remscheid, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/48***

---

(51) ***B60N 2/48*** ***B60N 2/58*** ***B60N 2/68*** (11) **2 956 334 A1*** ***B60N 2/66*** ***B60N 2/42***
(25) En (26) En
(21) 14707602.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016899 18.02.2014
(87) WO 2014/127355 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766030 P
(54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT BACK FOR VEHICLE SEAT*
• *DOSSIER DE SIÈGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2380 Meijer Drive, Troy MI 48084, US
(72) CAO, Yang, Troy, Michigan 48098, US
PERRAUT, John M., Rochester Hill, Michigan 48309, US
DEORE, Ravikant K., Nashik 422009, IN
NEGRUT, Adrian, Windsor, Ontario N9G 1Z7, CA
WRIGHT, Kevin L., Highland, Michigan 48356, US
LAFFERTY, Lola, Capac, Michigan 48014, US
BHAGAT, Harsh, Rochester, Michigan 48307, US
SIETING, Todd, Clarkston, Michigan 48348, US
LOUIS, Benjamin, Royal Oak, Michigan 48073, US
BOINAIS, Olivier, West Bloomfield, Michigan 48322, US
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B60N 2/58 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/48***

B60Q 1/00 → (51) ***G01S 17/00***

B60Q 1/04 → (51) ***G01S 17/00***

---

(51) ***B60Q 1/068*** ***F21S 8/10*** (11) **2 956 335 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711911.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050040 13.02.2014
(87) WO 2014/124477 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 AT 501082013
10.02.2014 AT 500972014
(54) • *LICHTMODUL FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LIGHT MODULE FOR A VEHICLE HEADLAMP*
• *MODULE LUMINEUX POUR UN PROJECTEUR DE VÉHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) REITEGGER, Oliver, 8962 Gröbming, AT
MAIER, Udo, 3130 Herzogenburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/08 → (51) ***H01L 27/14***

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/50***

B60Q 1/26 → (51) ***H05K 3/30***

---

(51) ***B60Q 1/50*** ***B60S 1/58*** ***B60S 1/04*** (11) **2 956 336 A1*** ***B60Q 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709728.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050243 10.02.2014
(87) WO 2014/125196 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351156
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WISCHEN DER HECKSCHEIBE EINES FAHRZEUGS UND ZUR ANZEIGE VON WARNBILDERN*
• *DEVICE FOR WIPING THE REAR WINDOW OF A VEHICLE AND FOR DISPLAYING WARNING IMAGES*
• *DISPOSITIF D'ESSUYAGE D'UNE VITRE ARRIÈRE DE VÉHICULE ET D'AFFICHAGE D'IMAGES D'ALERTE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LE DALL, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
MILOHANIC, Daniel, F-91300 Massy, FR
JEUFFE, Gerard, F-78580 Bazemont, FR
GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR

B60R 1/12 → (51) ***H05K 3/30***

B60R 16/023 → (51) ***B60T 8/172***

B60R 19/12 → (51) ***B60R 19/56***

B60R 19/18 → (51) ***B60R 19/56***

---

(51) ***B60R 19/56*** ***B60R 19/12*** (11) **2 956 337 A2*** ***B60R 19/18***
(25) En (26) En
(21) 14709412.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058819 05.02.2014
(87) WO 2014/125400 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 18.02.2013 IN DE04522013
(54) • *HYBRIDES VIERTELMODULKONZEPT FÜR EINE VORDERE UNTERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG*
• *HYBRID QUARTER MODULE DESIGN FOR FRONT UNDERRUN PROTECTION DEVICE*
• *CONCEPTION DE MODULE DE QUARTIER HYBRIDE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-ENCRASSEMENT AVANT*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SOMASEKHAR, Bobba, Karnataka Bangalore 560066, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B60R 21/04 → (51) ***B62D 29/00***

(51) ***B60R 21/203*** (11) **2 956 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703874.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052701 12.02.2014
(87) WO 2014/124954 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002557
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN EINES AIRBAGS ODER EINER AIRBAGEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS OF AN AIRBAG OR AN AIRBAG APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS D'UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE OU D'UN SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ANDERSSON, Stefan, S-44196 Alingsas, SE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B60R 21/38 → (51) ***B62D 29/00***

B60R 25/24 → (51) ***G07C 9/00***

B60R 25/33 → (51) ***B60L 11/18***

B60S 1/04 → (51) ***B60Q 1/50***

B60S 1/58 → (51) ***B60Q 1/50***

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 8/36*** (11) **2 956 339 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703600.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052608 11.02.2014
(87) WO 2014/124925 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202350
(54) • *BREMSVORRICHTUNG MIT EINEM WEGSENSOR FÜR INTEGRIERTE KRAFTFAHRZEUGBREMSSYSTEME*
• *BRAKING DEVICE HAVING A TRAVEL SENSOR FOR INTEGRATED MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POURVU D'UN CAPTEUR DE COURSE POUR SYSTÈMES DE FREINAGE INTÉGRÉS DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) JÜRGENS, Michael, 61200 Wölfersheim, DE

(51) ***B60T 8/172*** ***B60R 16/023*** ***B60W 40/068*** ***G01N 21/55*** (11) **2 956 340 A1*** ***B60W 40/064*** ***G01N 21/35*** ***G08B 19/02***
(25) De (26) De
(21) 14703382.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052528 10.02.2014
(87) WO 2014/124895 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002333
(54) • *VERFAHREN UND STRAHLENSENSORMODUL ZUR VORAUSSCHAUENDEN STRASSENZUSTANDSBESTIMMUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND BEAM SENSOR MODULE FOR DETERMINING THE CONDITION OF THE ROAD AHEAD IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET MODULE CAPTEUR DE RAYONS PERMETTANT LA DÉTERMINATION ANTICIPÉE DE L'ÉTAT DE LA CHAUSSÉE DANS UN VÉHICULE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SCHRÄBLER, Sighard, 61184 Karben, DE
HARTMANN, Bernd, 61350 Bad Homburg, DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
MAGNUSSON, Hans, S-42353 Torslanda, SE

B60T 8/36 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B60T 17/00*** (11) **2 956 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703843.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052599 11.02.2014
(87) WO 2014/124920 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101502
(54) • *LUFTVERSORGUNGSANLAGE MIT ELEKTRONISCHEM UMRICHTER*
• *AIR SUPPLY SYSTEM WITH ELECTRONIC CONVERTER*
• *APPAREIL D'APPORT D'AIR COMPRENANT UN CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, DE
LINNER, Martin, 84419 Schwindegg, DE
ASSMANN, Gert, 80337 München, DE
MERKEL, Thomas, 50354 Hürth, DE

(51) ***B60T 17/00*** ***B01D 45/16*** (11) **2 956 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704121.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052596 11.02.2014
(87) WO 2014/124918 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101499
(54) • *DRUCKLUFTEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT FLIEHKRAFTABSCHEIDER*
• *COMPRESSED-AIR DEVICE OF A VEHICLE HAVING A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *DISPOSITIF D'AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE À SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HEIDL, Karlheinz, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
HOEHNE, Mark, 83254 Breitbrunn, DE

(51) ***B60W 10/00*** ***B60W 10/10*** ***B60W 40/10*** ***G01G 19/03*** (11) **2 956 343 A1*** ***B60W 30/14*** ***B60W 40/13***
(25) Sv (26) En
(21) 14751664.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050125 31.01.2014
(87) WO 2014/126523 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 SE 1350172
(54) • *GLEICHZEITIGE SCHÄTZUNG MINDESTENS EINER MASSE UND EINES ROLLWIDERSTANDES*
• *SIMULTANEOUS ESTIMATION OF AT LEAST MASS AND ROLLING RESISTANCE*
• *ESTIMATION SIMULTANÉE D'AU MOINS UNE MASSE ET UNE RÉSISTANCE AU ROULEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HANSSON, Jörgen, S-129 42 Hägersten, SE

(51) ***B60W 10/00*** ***B60W 10/10*** ***B60W 30/14*** ***B60W 40/10*** ***G01G 19/03*** (11) **2 956 344 A1*** ***B60W 10/18*** ***B60W 30/18*** ***B60W 40/13***
(25) Sv (26) En
(21) 14751971.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050124 31.01.2014
(87) WO 2014/126522 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 SE 1350171
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FAHRWIDERSTAND BEEINFLUSSENDEN PARAMETERN*
• *A METHOD FOR MANAGING PARAMETERS THAT INFLUENCE THE DRIVING RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES PARAMÈTRES QUI INFLUENCENT LA RÉSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HANSSON, Jörgen, S-129 42 Hägersten, SE

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 10/00***

B60W 10/11 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/115 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 10/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/00 → (51) ***H02J 7/00***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 10/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/00***

B60W 30/188 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 40/064 → (51) ***B60T 8/172***

B60W 40/068 → (51) ***B60T 8/172***

B60W 40/10 → (51) ***B60W 10/00***

B60W 40/13 → (51) ***B60W 10/00***

(51) ***B61B 12/06*** (11) **2 956 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713580.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058944 12.02.2014
(87) WO 2014/125423 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 CO 13028591
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGZIRKULATIONSBEDINGUNGEN AM VERBINDUNGS- UND BETRIEBSPUNKT ZWISCHEN KABEL, FAHRZEUG, STATION UND HALTEKLAMMER IN EINEM KABELGEZOGENEN TRANSPORTSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM OF VEHICLE CIRCULATION CONDITIONS AT THE CONNECTION AND OPERATION POINT BETWEEN THE CABLE, CAR, STATION AND SUPPORT CLAMP IN A CABLE DRAWN TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES CONDITIONS DE CIRCULATION DES CABINES AU NIVEAU D'UN POINT DE RACCORDEMENT ET DE FONCTIONNEMENT ENTRE LE CÂBLE, LA CABINE, LA STATION ET LA BRIDE DE SUPPORT DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT TRACTÉ PAR CÂBLE*
(71) Universidad Eafit, Cra. 49 No 7 Sur 50, Medellín, CO
(72) MEJÍA TOBON, Gustavo Alberto, Medellin, CO
CASTAÑEDA HEREDIA, Leonel Francisco, Medellin, CO
TRUJILLO VÁSQUEZ, Alexander, Medellin, CO
HERNÁNDEZ LOURDUI, Mónica Patricia, Medellin, CO
OSORIO BRAND, José Fernando, Medellin, CO
MARTÍNEZ GARCÍA, Geovanny, MedellIN, CO
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***B61D 17/04*** (11) **2 956 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728113.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060286 20.05.2014
(87) WO 2014/187794 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209705
(54) • *BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT FLEXIBLEM TÜR- UND FENSTERTEILER*
• *CONSTRUCTION KIT FOR PRODUCING A RAIL VEHICLE WITH FLEXIBLE DOOR AND WINDOW DIVIDER*
• *ENSEMBLE STRUCTUREL POUR LA FABRICATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT DES SÉPARATEURS FLEXIBLES DE PORTIÈRES ET DE FENÊTRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth, DE
BOHRER, Markus, 90461 Nürnberg, DE

B61D 17/12 → (51) ***B60H 1/00***

B61D 17/18 → (51) ***B60H 1/00***

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

B61D 29/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B61D 37/00*** (11) **2 956 347 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721273.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058062 22.04.2014
(87) WO 2014/180651 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208362
(54) • *FAHRGASTTISCH*
• *PASSENGER TABLE*
• *TABLE POUR VOYAGEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, DE

(51) ***B61G 7/14*** (11) **2 956 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705070.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052231 05.02.2014
(87) WO 2014/124848 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 AT 501042013
(54) • *ÜBERWACHUNG VON KOPPELELEMENTEN EINES FAHRZEUGS*
• *MONITORING OF COUPLING ELEMENTS OF A VEHICLE*
• *SURVEILLANCE D'ÉLÉMENTS D'ATTELAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) RINGSWIRTH, Jochen, A-8680 Ganz/Mürzzuschlag, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B62D 1/181*** (11) **2 956 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820836.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053205 19.12.2013
(87) WO 2014/125174 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351197
15.02.2013 FR 1351340
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTAUEN EINER LENKSÄULE*
• *DEVICE FOR STOWING A STEERING COLUMN*
• *DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE D'UNE COLONNE DE DIRECTION*
(71) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendome, FR
(72) FEVRE, Laurent, F-41000 Saint Sulpice, FR
SAUQUET, Mickael, F-41100 Villerable, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***B62D 7/15*** ***B66F 9/075*** (11) **2 956 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705333.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053066 18.02.2014
(87) WO 2014/125113 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302811
(54) • *LASTTRAGENDE LASTKRAFTWAGEN*
• *LOAD CARRYING TRUCKS*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR DE CHARGES*
(71) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE
(72) MCVICAR, Martin, Monaghan PO County Monaghan, IE
MOFFETT, Robert, Clontibret County Monaghan, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B62D 21/15 → (51) ***B62D 29/00***

(51) ***B62D 29/00*** ***B62D 21/15*** ***B60R 21/38*** (11) **2 956 351 A1*** ***B60R 21/04*** ***F16F 7/12***
(25) De (26) De
(21) 14703314.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051953 31.01.2014
(87) WO 2014/124822 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101378
(54) • *BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
• *COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT*
• *COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
KEVENHÖRSTER, Joseph Georg, 44805 Bochum, DE
JENTSCH, Kai Uwe, 47447 Moers, DE
FLASKAMP, Thomas, 47051 Duisburg, DE
COTT, Andreas, 99880 Waltershausen, DE
HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 65/14 → (51) ***B60N 2/015***

B62K 25/04 → (51) ***B60G 15/06***

(51) ***B63B 3/68*** ***B65D 90/02*** (11) **2 956 352 A1*** ***F17C 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705850.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050169 30.01.2014
(87) WO 2014/125186 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351263
(54) • *ABGEDICHTETE UND WÄRMEISOLIERENDE WAND FÜR EINEN TANK ZUR LAGERUNG VON FLUIDEN*
• *SEALED AND THERMALLY INSULATING WALL FOR A TANK FOR STORING FLUID*
• *PAROI, ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE, POUR CUVE DE STOCKAGE DE FLUIDE*
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR

(72) PHILIPPE, Antoine, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR
BOUGAULT, Johan, F-78350 Jouy En Josas, FR
PHILIPPE, Antoine, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B63C 11/00*** ***B63C 11/02*** ***A62B 9/00*** (11) **2 956 353 A1***
A62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14752185.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016277 13.02.2014
(87) WO 2014/127138 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764042 P
(54) • *MODULARE TAUCHCOMPUTER*
• *MODULAR DIVE COMPUTER*
• *ORDINATEUR DE PLONGÉE MODULAIRE*
(71) Johnson Outdoors, Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
(72) HOLOPAINEN, Reima K., CH-5621 Zufikon, CH
WEGMANN, Stefan E., CH-8107 Regensdorf, CH
TIIRA, Jari M.A., CH-5600 Lenzburg, CH
ERNE, Bruno Meinrad, CH-5212 Hausen, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B63C 11/02 → (51) ***B63C 11/00***

B63C 11/52 → (51) ***E02F 1/00***

B63H 20/00 → (51) ***F02B 61/04***

---

(51) ***B64C 1/14*** ***B60J 3/00*** (11) **2 956 354 A1***
B60J 3/02
(25) De (26) De
(21) 14717090.6 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000044 08.02.2014
(87) WO 2014/124622 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002385
(54) • *FENSTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FLUGZEUG*
• *WINDOW FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR AN AIRPLANE*
• *FENÊTRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOTEUR, EN PARTICULIER POUR UN AVION*
(71) Scher, Antonia, Raiffeisenstrasse 7, 56843 Burg, DE
(72) Scher, Antonia, 56843 Burg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B64C 3/20*** (11) **2 956 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751877.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015585 10.02.2014
(87) WO 2014/126855 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764659 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VOLUMENS EINES ÜBERSCHALLKNALLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A MAGNITUDE OF A SONIC BOOM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER UNE MAGNITUDE D'UN BANG SUPERSONIQUE*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206, Savannah, GA 31402, US
(72) FREUND, Donald, Savannah, Georgia 31402, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B64C 30/00*** (11) **2 956 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751133.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015597 10.02.2014
(87) WO 2014/126859 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764659 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VOLUMENS EINES ÜBERSCHALLKNALLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A MAGNITUDE OF A SONIC BOOM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER L'AMPLITUDE D'UN BANG SUPERSONIQUE*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206, Savannah, GA 31402, US
(72) FREUND, Donald, Savannah, GA 31402, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B64C 30/00*** (11) **2 956 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751160.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015591 10.02.2014
(87) WO 2014/126858 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764659 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSMASSES EINES ÜBERSCHALLKNALLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A MAGNITUDE OF A SONIC BOOM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER UNE MAGNITUDE D'UN BANG SUPERSONIQUE*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206, Savannah, GA 31402, US
(72) FREUND, Donald, Savannah, Georgia 31402, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B64C 30/00*** (11) **2 956 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751884.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015600 10.02.2014
(87) WO 2014/126860 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764659 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSMASSES EINES ÜBERSCHALLKNALLS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A MAGNITUDE OF A SONIC BOOM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER L'AMPLITUDE D'UN BANG SUPERSONIQUE*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
(72) FREUND, Donald, Savannah, Georgia 31402, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B64D 11/00*** ***B64D 11/02*** (11) **2 956 359 A1***
B64D 11/04
(25) En (26) En
(21) 14704148.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052754 12.02.2014
(87) WO 2014/124987 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764027 P
(54) • *LUFTFAHRZEUG*
• *AIRCRAFT*
• *AVION*
(71) Sell Gmbh, Dr.-Siegfried-Strasse, 35745 Herborn, DE
(72) JIN, Zhao, Everett, Washington 98203, US
DAOUT, Jean-Marie, Mukilteo, Washington 98275, US
LEE, Thomas M., Coto de Caza 92679, CA
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 956 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751181.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016313 13.02.2014
(87) WO 2014/127161 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765652
13.02.2013 US 201361764503 P
05.04.2013 US 201361809281 P
17.06.2013 US 201361835896 P
12.02.2014 US 201414179494
(54) • *SCHWENKBEHÄLTERANORDNUNG*
• *PIVOT BIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMPARTIMENT À BAGAGES À PIVOT*
(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
KEARSEY, Stephen, St. Albans Hertfordshire AL4 8DF, GB
WILLIAMS, Corey, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/04***

B64D 11/02 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***B64D 11/04*** ***B64D 11/00*** (11) **2 956 361 A1***
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 14704577.7 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052858 13.02.2014
(87) WO 2014/125046 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764018 P
(54) • *LUFTFAHRZEUG*
• *AIRCRAFT*
• *AVION*
(71) Sell Gmbh, Dr.-Siegfried-Strasse, 35745 Herborn, DE
(72) PARRY, Trystan, Cardiff Wales CF118DZ, GB
DAOUT, Jean-Marie, Mukilteo, Washington 98275, US
JIN, Zhao, Everett, Washington 98208, US
PIERAMICO, Martin, Seattle, Washington 98199, US
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B64D 11/04*** (11) **2 956 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752018.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015930 12.02.2014
(87) WO 2014/126956 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763837 P
(54) • *AKTIVE KÜHLPLATTE FÜR DIE BORDKÜCHE EINES FAHRZEUGS*
• *ACTIVE COOLING PANEL FOR A VEHICLE GALLEY*
• *PANNEAU DE REFROIDISSEMENT ACTIF POUR CUISINE DE VÉHICULE*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) SCHOOTSTRA, Siebe, 4103 VD Culemborg, NL
KLOK, Martijn, 2771 JM Boskoop, NL
LINDER, Edwin Ludovicus, Johannes Jacobus, 3417 WZ Montfoort, NL
JASPERS, Marcus, Michael Cornelis, 3448 GW Woerden, NL
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B64D 11/04 → (51) ***B64D 11/00***

B64D 11/06 → (51) ***B64D 11/04***

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 956 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 14798514.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014790 05.02.2014
(87) WO 2014/185998 2014/47 20.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 14.02.2013 US 201361764658 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT GROSSFLÄCHIGEN WIRBELGENERATOREN ZUR STRÖMUNGSUMLEITUNG UND ÜBERSCHALLFLUGZEUG MIT DEM ANTRIEBSSYSTEM*
• *PROPULSION SYSTEM USING LARGE SCALE VORTEX GENERATORS FOR FLOW REDISTRIBUTION AND SUPERSONIC AIRCRAFT EQUIPPED WITH THE PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION UTILISANT DES GÉNÉRATEURS DE VORTEX À GRANDE ÉCHELLE POUR UNE REDISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT ET AÉRONEF SUPERSONIQUE ÉQUIPÉ DU SYSTÈME DE PROPULSION*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206, Savannah, GA 31402, US
(72) RYBALKO, Michael, Savannah, Georgia 31402, US
CONNORS, Timothy, Savannah, Georgia 31402, US
WAYMAN, Tom, Savannah, Georgia 31402, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 37/32 → (51) ***F16L 5/12***

B64D 45/02 → (51) ***F16L 5/12***

B64F 5/00 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B64G 1/50*** (11) **2 956 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 13875156.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027349 22.02.2013
(87) WO 2014/126591 2014/34 21.08.2014
(88) 18.06.2015
(30) 12.02.2013 US 201313765626
(54) • *EINSETZBARE HEIZUNG MIT ERHÖHTEM SICHTFAKTOR*
• *DEPLOYABLE RADIATOR HAVING AN INCREASED VIEW FACTOR*
• *RADIATEUR DÉPLOYABLE À FACTEUR DE FORME ACCRU*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) GOODZEIT, Neil E., Woodside, CA 94062, US
WONG, Hamilton, Yardley, Pennsylvania 19067, US
HENTOSH, David J., Yardley, Pennsylvania 19067, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***B64G 1/50*** (11) **2 956 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752046.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015691 11.02.2014
(87) WO 2014/126878 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765621
(54) • *OST-WEST-RADIATORANORDNUNG EINES RAUMFAHRZEUGS*
• *SPACECRAFT EAST-WEST RADIATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RADIATEUR À AXE EST-OUEST POUR ENGIN SPATIAL*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) WONG, Hamilton, Yardley, Pennsylvania 19067, US
GOODZEIT, Neil E., Princeton, New Jersey 08540, US
BUCKLEY, Rok Park, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
HENTOSH, David J., Yardley, Pennsylvania 19067, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B65B 3/02 → (51) ***B29C 65/00***

(51) ***B65B 5/00*** (11) **2 956 366 A1***
B66B 13/22
(25) De (26) De
(21) 14700905.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050979 20.01.2014
(87) WO 2014/124780 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154866
(54) • *SICHERHEITSKREIS- ÜBERWACHUNG MIT WECHSELSPANNUNG*
• *SAFETY CIRCUIT-MONITORING USING ALTERNATING VOLTAGE*
• *SURVEILLANCE DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ AU MOYEN D'UNE TENSION ALTERNATIVE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) LUSTENBERGER, Ivo, CH-6018 Buttisholz, CH

B65B 11/02 → (51) ***B65B 57/04***

B65B 11/04 → (51) ***B65B 57/04***

B65B 17/02 → (51) ***B29C 65/00***

B65B 19/30 → (51) ***G06T 7/00***

B65B 55/04 → (51) ***B32B 27/10***

B65B 55/10 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B65B 57/04*** (11) **2 956 367 A1***
B65B 11/02 ***B65B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14708716.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016254 13.02.2014
(87) WO 2014/127124 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764107 P
(54) • *EINDÄMMUNGSKRAFTBASIERTES EINWICKELN*
• *CONTAINMENT FORCE-BASED WRAPPING*
• *ENVELOPPEMENT BASÉ SUR LA FORCE DE CONFINEMENT*
(71) Lantech.Com LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US
(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B65B 57/04*** (11) **2 956 368 A1***
B65B 11/02 ***B65B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14709453.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016245 13.02.2014
(87) WO 2014/127121 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764107 P

(54) • *VERPACKUNGSMATERIALPROFILIERUNG FÜR EINE KRAFTBASIERTE UMWICKLUNG*
• *PACKAGING MATERIAL PROFILING FOR CONTAINMENT FORCE-BASED WRAPPING*
• *PROFILAGE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR EMBALLAGE DE CONFINEMENT BASÉ SUR LA FORCE*
(71) Lantech.Com LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US
(72) LANCASTER, Patrick R., Louisville, KY 40222, US
MITCHELL, Michael P., Louisville, KY 40299, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B65B 61/00 → (51) ***B32B 27/10***

(51) ***B65C 3/06*** (11) **2 956 369 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714343.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058991 14.02.2014
(87) WO 2014/125439 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IT VR20130042
08.03.2013 IT VR20130057
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHRUMPFFOLIENETIKETTEN*
• *METHOD OF PRODUCING SHRINK SLEEVE LABELS AND DEVICE FOR THEIR PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉTIQUETTES-MANCHONS ET DISPOSITIF POUR LEURS PRODUCTION*
(71) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) PEDERCINI, Maurizio, I-46045 Marmirolo, IT
PARRINELLO, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
FARINA, Andrea, I-37069 Villafranca Di Verona, IT
FISOGNI, Martino, I-37060 Buttapietra, IT
ALBERTAZZI, Simone, I-40026 Imola, IT
FIORINI, Maurizio, I-40011 Anzola Dell'emilia, IT
CAMPANA, Giampaolo, I-40129 Bologna, IT
PAGANO, Nunziante, I-84061 Ogliastro Cilento, IT
IEMMELLO, Antonella, I-20018 Sedriano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B65C 9/18*** (11) **2 956 370 A1***
B65C 9/44
(25) De (26) De
(21) 14701004.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050777 16.01.2014
(87) WO 2014/124775 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202425
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES ETIKETTENSTREIFENS*
• *METHOD FOR ALIGNING A STRIP OF LABELS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ORIENTER UNE BANDE D'ÉTIQUETTES*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) PÜSCHNER, Armin, 93073 Neutraubling, DE
WEISS, Markus, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/18 → (51) ***G09F 3/00***

B65C 9/44 → (51) ***B65C 9/18***

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 956 371 A1***
B65D 5/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709724.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050228 06.02.2014
(87) WO 2014/125193 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351177
(54) • *KEIL ZUR IMMOBILISIERUNG VON OBJEKTEN IN EINER DOSE MIT EINEM QUADRATISCHEN ODER RECHTECKIGEN QUERSCHNITT*
• *WEDGE FOR IMMOBILIZING OBJECTS IN A BOX HAVING A SQUARE OR RECTANGULAR CROSS-SECTION*
• *CALE POUR IMMOBILISER DES OBJETS DANS UNE BOÎTE À SECTION CARRÉE OU RECTANGULAIRE*
(71) B+ Equipment (SAS), Pôle Performance - Bât C3 510 Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
(72) ESNAULT, Christian, FR-13600 La Ciotat, FR
DURAND, Claude, FR-13420 Gemenos, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/52 → (51) ***B65D 19/38***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***B65D 5/68*** (11) **2 956 372 A1***
B65D 8/00
(25) It (26) En
(21) 14715111.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000157 14.02.2014
(87) WO 2014/125362 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT RM20130033
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 956 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701221.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051441 24.01.2014
(87) WO 2014/124794 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101526
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND WIEDERVERSCHLIEßEN VON LEBENSMITTEL ENTHALTENDEN PACKUNGEN*
• *DEVICE FOR OPENING AND RECLOSING PACKAGES CONTAINING FOOD*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE REFERMETURE D'EMBALLAGES CONTENANT DES ALIMENTS*
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
(72) STIRN, Mathias, 01069 Dresden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 8/00*** (11) **2 956 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752663.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HR 2013/000019 03.07.2013
(87) WO 2014/006431 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 HR P20120544
(54) • *ROSTFREIER VERBUNDSTAHL UND HOLZFASS*
• *COMPOSITE STAINLESS STEEL AND WOOD BARREL*
• *ACIER INOXYDABLE COMPOSITE ET FÛT EN BOIS*
(71) Visentin, Bruno, Istarska 40, 51 000 Rijeka, HR
(72) Visentin, Bruno, 51 000 Rijeka, HR
(74) Korper Zemva, Dina, Korper & Partneri Prilaz Gjure Dezelica 16, HR-10000 Zagreb, HR

B65D 8/00 → (51) ***B65D 5/68***

(51) ***B65D 17/00*** (11) **2 956 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707105.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052761 12.02.2014
(87) WO 2014/124992 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763623 P
13.12.2013 EP 13197169
(54) • *ZWISCHENELEMENT FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE DOSE*
• *INTERMEDIATE ELEMENT FOR RECLOSING CAN*
• *ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE POUR REFERMER UNE CANETTE*
(71) E.V.D.S. BVBA, Oude Brusselseweg 83, 9050 Gentbrugge, BE
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, B-9050 Gentbrugge, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B65D 19/24 → (51) ***B65D 19/38***

B65D 19/26 → (51) ***B65D 19/38***

(51) ***B65D 19/38*** (11) **2 956 376 A1***
B65D 19/24 ***B65D 19/26***
B65D 5/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705183.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053161 18.02.2014
(87) WO 2014/125128 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351370
(54) • *PALETTE UND ANZEIGE AUS DER ANORDNUNG SOLCHER PALETTEN*

- *PALLET AND DISPLAY CONSISTING OF AN ASSEMBLY OF SUCH PALLETS*
- *PALETTE ET PRÉSENTOIR CONSTITUÉ D'UN ASSEMBLAGE DE TELLES PALETTES*

(71) La Graine Informatique, 1 avenue du Bois l'Abbé, 49070 Beaucouze, FR
(72) VOISIN, Jean-Yves, F-49100 Angers, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B65D 21/02 → (51) ***B29C 65/00***

(51) ***B65D 43/02*** (11) **2 956 377 A1***
B65D 51/28
(25) En (26) En
(21) 14703855.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052653 11.02.2014
(87) WO 2014/124939 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155026
13.02.2013 US 201361763976 P
(54)
- *BEHÄLTER MIT EINER BASIS UND EINEM DECKEL*
- *CONTAINER HAVING A BASE AND A LID*
- *RÉCIPIENT POSSÉDANT UNE BASE ET UN COUVERCLE*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) BEARDSALL, Philip, S-286 37 Örkelljunga, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***B65D 45/32*** (11) **2 956 378 A1***
B05B 11/00 ***B65D 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711807.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050256 11.02.2014
(87) WO 2014/125202 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351279
(54)
- *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLIESSFÄHIGE MATERIALIEN*
- *FASTENING DEVICE FOR SEALING A FLUID PRODUCT RESERVOIR*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR OBTURER UN RÉSERVOIR DE PRODUIT FLUIDE*

(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 47/26 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***B65D 51/00*** (11) **2 956 379 A1***
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713151.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050255 11.02.2014
(87) WO 2014/125201 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351270
(54)
- *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLIESSFÄHIGE MATERIALIEN*
- *FASTENING DEVICE FOR SEALING A FLUID PRODUCT RESERVOIR*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR OBTURER UN RÉSERVOIR DE PRODUIT FLUIDE.*

(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 51/00 → (51) ***B65D 45/32***

B65D 51/28 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 63/10 → (51) ***F16L 3/233***

B65D 65/38 → (51) ***D21H 27/08***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 37/15***

B65D 65/40 → (51) ***D21H 27/08***

B65D 75/32 → (51) ***B65D 85/74***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 956 380 A1***
B65D 47/26 ***A61J 1/10***
A61J 1/14 ***A61J 1/20***
H02G 15/00 ***H02G 15/18***
(25) En (26) En
(21) 14708103.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050098 18.02.2014
(87) WO 2014/126473 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NL 2010319
18.02.2013 NL 2010320
(54)
- *WEGWERFBARE UND ZUSAMMENKLAPPBARE BEUTELPACKUNG UND VERBINDERSYSTEM UND VERFAHREN*
- *DISPOSABLE AND COLLAPSIBLE BAG PACKAGING AND CONNECTOR SYSTEM AND METHOD*
- *EMBALLAGE À POCHE SOUPLE JETABLE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RACCORDS*

(71) Filoform B.V., De Panoven 17, 4191 GW Geldermalsen, NL
(72) IPENBURG, Willem, NL-3438 VG Nieuwegein, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 956 381 A1***
A47G 21/00 ***B65D 5/54***
(25) It (26) En
(21) 14715986.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000156 14.02.2014
(87) WO 2014/125361 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT RM20130034
(54)
- *BEHÄLTER MIT AUFREISSBARER ÖFFNUNG*
- *CONTAINER HAVING A TEARABLE OPENING*
- *CONTENANT À OUVERTURE DÉCHIRABLE*

(71) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
(72) D'AMATO, Gianfranco, I-80022 Arzano, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 77/04*** (11) **2 956 382 A1***
B65D 83/08
(25) En (26) En
(21) 14709568.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052929 14.02.2014
(87) WO 2014/125076 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155435
22.03.2013 EP 13160646
(54)
- *HYGIENEMITTELSPENDER*
- *HYGIENIC DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR HYGIÉNIQUE*

(71) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, BE
Laleman, Dries, Justus Lipsiusstraat 63 bus 202, 3000 Leuven, BE
(72) LALEMAN, Dries, B-3000 Leuven, BE
MOENS, Marnix, B-1831 Diegem, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B65D 77/06 → (51) ***B32B 27/10***

B65D 81/26 → (51) ***B01J 20/04***

B65D 81/34 → (51) ***D21H 27/08***

(51) ***B65D 83/02*** (11) **2 956 383 A1***
B65D 83/10 ***B65D 85/24***
(25) En (26) En
(21) 14752217.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016423 14.02.2014
(87) WO 2014/127207 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767374
(54)
- *ZAHNÄRZTLICHER AUFNAHMEBEHÄLTER UND SPENDER*
- *DENTAL PICK CONTAINER AND DISPENSER*
- *CONTENANT ET DISTRIBUTEUR D'EXPLORATEURS DENTAIRES*

(71) Heynow LLC, 1012 Marquez Place Suite 106B, Santa Fe, New Mexico 87505, US
(72) STUDNEY, Mark A., Chicago, Illinois 60615, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 83/08 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 83/10 → (51) ***B65D 83/02***

B65D 83/76 → (51) ***A47K 5/122***

B65D 85/24 → (51) ***B65D 83/02***

(51) ***B65D 85/74*** (11) **2 956 384 A1***
B65D 75/32
(25) En (26) En
(21) 13875214.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050130 15.02.2013
(87) WO 2014/126515 2014/34 21.08.2014
(54)
- *PORTIONSVERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL WIE Z. B. BUTTER*

- *A PORTION PACKAGE FOR FOODSTUFF SUCH AS BUTTER*
- *EMBALLAGE EN PORTIONS POUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE TEL QUE DU BEURRE*

(71) Spreadpac Ltd, Ajriree Court Suite 1C Testaferrata Street, 1402 Ta´Xbiex, MT
Franzén, Hans, Östra Villavägen 2, 611 36 Nyköping, SE
(72) FRANZÉN, Hans, S-61136 Nyköping, SE
ÖJERT, Fredrik, S-165 31 Nacka, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 956 385 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703264.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000289 04.02.2014
(87) WO 2014/124735 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002520
19.03.2013 DE 102013004733
(54) • *PORTIONSKAPSEL*
• *PORTION CAPSULE*
• *CAPSULE DOSETTE*
(71) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) HACKEL, Hendrik, 22159 Hamburg, DE
PREHN, Sabine, 21079 Hamburg, DE
BRÖCKEL, Jens, 22303 Hamburg, DE
WEIGEL, Thomas, 22085 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 956 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704828.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053134 18.02.2014
(87) WO 2014/125123 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155631
18.02.2013 EP 13155634
23.07.2013 EP 13177535
(54) • *PAKETE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *PACKS FOR PREPARING BEVERAGES*
• *SACS POUR PRÉPARER DES BOISSONS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KAESER, Thomas, CH-1817 Brent, CH
BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chézard-St Martin, CH
STRUZKA, Pierre, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH
NEUROHR, Damien, 1950 Sion, CH
MARMIER, Yves, CH-2300 La Chaux-de Fonds, CH
DASSI, Sébastien, CH-2072 St- Blaise, CH
SCHERZ, Cynthia, CH-1165 Allaman, CH
CHIAPPINI, Fabien, CH-1213 Petit Lancy, CH
MÜLLER, Martin, CH-6048 Horw, CH
CZARNETZKI, Christoph, 57413 Finnentrop, DE
RÖMER, Frank, D-57413 Finnentrop, DE
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestle 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 956 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705602.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050085 12.02.2014
(87) WO 2014/126463 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154958
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3532 AD Utrecht, NL
BIESHEUVEL, Arend Cornelis Jacobus, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 956 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705603.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050086 12.02.2014
(87) WO 2014/126464 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154958
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) BIESHEUVEL, Arend Cornelis Jacobus, NL-3532 AD Utrecht, NL
KAMERBEEK, Ralf, NL-3532 AD Utrecht, NL
NURACHMAN, Affan, NL-3532 AD Utrecht, NL
VAN BERGEN, Cornelis, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 90/02 → (51) ***B63B 3/68***

B65G 13/07 → (51) ***B65G 13/075***

---

(51) ***B65G 13/075*** (11) **2 956 389 A1***
B65G 13/07
(25) De (26) De
(21) 15711654.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000505 06.03.2015
(87) WO 2015/135637 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014003430
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENFÖRDERER, ROLLENFÖRDERER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENFÖRDERER*
• *BRAKING DEVICE FOR A ROLLER CONVEYOR, ROLLER CONVEYOR, AND METHOD FOR PRODUCING A BRAKING DEVICE FOR A ROLLER CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN TRANSPORTEUR À ROULEAUX, TRANSPORTEUR À ROULEAUX ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN TRANSPORTEUR À ROULEAUX*
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) REICHEL, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B65G 43/08*** (11) **2 956 390 A1***
B65G 47/08 ***B65G 61/00***
(25) De (26) De
(21) 14703811.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052333 06.02.2014
(87) WO 2014/124861 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202247
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSMELDUNG BEI DER GRUPPIERUNG VON ARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING DISRUPTION IN THE GROUPING OF ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE SIGNALEMENT D'UNE PERTURBATION LORS DU GROUPEMENT D'ARTICLES*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) PRONOLD, Timo, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/08 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 69/00 → (51) ***B65G 69/32***

---

(51) ***B65G 69/32*** (11) **2 956 391 A1***
B65G 69/34 ***B65G 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14704575.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052845 13.02.2014
(87) WO 2014/125040 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IE 20130046
(54) • *ANDOCKSYSTEM FÜR LADERAMPE*
• *A LOADING BAY DOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCOSTAGE POUR QUAI DE CHARGEMENT*
(71) Lawler, Aidan Thomas, Kilmurry, Waterford, IE
(72) Lawler, Aidan Thomas, Waterford, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

B65G 69/34 → (51) ***B65G 69/32***

---

(51) ***B65H 19/29*** (11) **2 956 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707563.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016132 12.02.2014
(87) WO 2014/127061 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014

(30) 12.02.2013 US 201361763626 P
(54) • *GARNIERSYSTEM MIT AUFWICKLER, AUTOMATISIERTE BEWICKLUNGS- UND AUSWURFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *DUNNAGE SYSTEM WITH COILER, AUTOMATED TAPING AND EJECTING APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME DE FARDAGE À BOBINEUSE, APPAREIL D'ENRUBANNAGE ET D'ÉJECTION AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ*
(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) WINKENS, Pedro E., NL-6291JB Vaals, NL
VELDT, Ad H., NL-6432EV Hoensbroek, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***B65H 35/04*** (11) **2 956 393 A2***
B65H 35/06 ***B65H 45/28***
A45D 19/00
(25) En (26) En
(21) 14705409.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050455 17.02.2014
(87) WO 2014/125303 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 16.02.2013 GB 201302736
(54) • *SPENDER*
• *A DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) Wrap Film Systems Limited, Hortonwood 45 Telford, Shropshire TF1 7FA, GB
(72) WORTHINGTON, Simon, Telford Shropshire TF1 7FA, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B65H 35/06 → (51) ***B65H 35/04***

B65H 45/28 → (51) ***B65H 35/04***

---

(51) ***B66B 1/06*** (11) **2 956 394 A1***
B66B 1/30 ***B66B 1/32***
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13874886.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026033 14.02.2013
(87) WO 2014/126562 2014/34 21.08.2014
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *ELEVATOR SAFETY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RICHTER, Jochen Thomas, 14167 Berlin, DE
HORBRÜGGER, Herbert, 13589 Berlin, DE
MAGDA, Richard F., Plantsville, Connecticut 06479, US
DEHMLOW, Marvin, 12167 Berlin, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B66B 1/24*** (11) **2 956 395 A1***
B66B 5/14 ***B66B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13875300.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026047 14.02.2013
(87) WO 2014/126563 2014/34 21.08.2014
(54) • *REGELUNG AUFZUGSKABINEN-GESCHWINDIGKEIT IN EINEM BATTERIEBETRIEBENEN AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR CAR SPEED CONTROL IN A BATTERY POWERED ELEVATOR SYSTEM*
• *COMMANDE DE VITESSE DE CABINE D'ASCENSEUR DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ALIMENTÉ PAR BATTERIE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 1/30 → (51) ***B66B 1/06***

B66B 1/32 → (51) ***B66B 1/06***

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 956 396 A1***
B66B 13/24 ***B66B 13/22***
(25) De (26) De
(21) 14701503.6 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050973 20.01.2014
(87) WO 2014/124779 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154905
(54) • *BATTERIEGESTÜTZTE SICHERHEITS-KREIS-ÜBERWACHUNGSANLAGE*
• *BATTERY-ASSISTED SAFETY CIRCUIT-MONITORING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE SURVEILLANCE DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ SECOURUE PAR BATTERIE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) LUSTENBERGER, Ivo, CH-6018 Buttisholz, CH

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/06***

B66B 5/14 → (51) ***B66B 1/24***

B66B 11/04 → (51) ***B66B 1/24***

B66B 13/22 → (51) ***B65B 5/00***

B66B 13/22 → (51) ***B66B 5/00***

B66B 13/24 → (51) ***B66B 5/00***

---

(51) ***B66C 1/44*** (11) **2 956 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706961.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050088 13.02.2014
(87) WO 2014/126465 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 NL 2010299
(54) • *KLEMMSYSTEM, GREIFVORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KLEMMSYSTEMS*
• *CLAMP SYSTEM, GRIPPING DEVICE THEREFORE AND METHOD OF USING THE CLAMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE, DISPOSITIF DE SAISIE POUR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE SERRAGE*
(71) IHC Holland IE N.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) BELDER, Cornelis, NL-3421 AP Oudewater, NL
MULDERIJ, Klaas-Jan, NL-2645 HK Delfgauw, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***B66C 1/66*** (11) **2 956 398 A1***
B66C 13/46 ***E01C 19/52***
(25) En (26) En
(21) 14705403.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050432 14.02.2014
(87) WO 2014/125287 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302745
(54) • *KRANGREIFERKOPF*
• *A CRANE GRAB HEAD*
• *TÊTE DE BENNE PRENEUSE DE GRUE*
(71) Terrafirma Roadways Limited, Willowbrook Farm Hanney Road Steventon, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BE, GB
(72) ROBERTSON, Hugh, Oxford Oxfordshire OX33 1TE, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66C 13/40*** (11) **2 956 399 A1***
B66C 13/48 ***B66C 13/46***
(25) De (26) De
(21) 13798980.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074441 22.11.2013
(87) WO 2014/124714 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202413
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES BEWEGLICHEN KRANTEILS EINES KRANS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MOVABLE CRANE PART OF A CRANE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE PARTIE MOBILE D'UNE GRUE*
(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) EIDENBERGER, Robert, 81539 München, DE
REHBEIN, Dirk, 45529 Hattingen, DE
WÖSCH, Thomas, 81241 München, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B66C 13/46 → (51) ***B66C 1/66***

B66C 13/46 → (51) ***B66C 13/40***

B66C 13/48 → (51) ***B66C 13/40***

---

(51) ***B66C 23/18*** (11) **2 956 400 A1***
F03D 1/00 ***B66C 23/52***
(25) Nl (26) En
(21) 14714356.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059069 18.02.2014
(87) WO 2014/125461 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 BE 201300108
28.03.2013 BE 201300217
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINER ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(71) High Wind N.V., Haven 1025, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) CLYMANS, Etienne, B-2830 Willebroek, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66C 23/52 → (51) ***B66C 23/18***

B66F 9/075 → (51) ***B62D 7/15***

(51) ***B67C 3/00*** ***B67C 3/26*** (11) **2 956 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725570.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001523 23.05.2013
(87) WO 2014/124654 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101419
(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLSYSTEM*
• *FILLER ELEMENT AND FILLING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/22 → (51) ***B29C 49/64***

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/00***

B67C 7/00 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B67D 1/16*** (11) **2 956 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751177.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015667 11.02.2014
(87) WO 2014/126873 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764997
(54) • *AUSGABETÜLLE MIT FLÜSSIGKEITSWIEDERAUFNAHME*
• *DISPENSING NOZZLE WITH FLUID RECAPTURE*
• *PISTOLET DE DISTRIBUTION À RÉCUPÉRATION DE FLUIDE*
(71) OPW FUELING COMPONENTS INC., 9393 Princeton-Glendale-Road, Hamilton OH 45011, US
(72) GRAY, John, M., Cincinnati, OH 45227, US
GARRISON, Timothy, M., Cincinnati, OH 45247, US
LAUBER, Matthew, R., Cincinnati, OH 45238, US
SCHUBERT, Harold, M., Fairfield, OH 45014, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***B67D 7/08*** ***G06F 17/00*** (11) **2 956 403 A1***
B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 14751340.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016564 14.02.2014
(87) WO 2014/127277 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765087 P
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ECHTZEIT-MENGENBESTÄTIGUNG*
• *REAL-TIME VOLUME CONFIRMATION DISPENSING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION À CONFIRMATION DE VOLUME EN TEMPS RÉEL*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WANG, Litao, Oakland, NJ 07436, US
HSIEH, Pei-ying, Hillsdale, NJ 07642, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B81C 1/00 → (51) ***A61M 37/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***C01B 3/00*** ***F16J 13/24*** (11) **2 956 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708554.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026100 14.02.2013
(87) WO 2014/126567 2014/34 21.08.2014
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR MIT VERRIEGELUNGSTÜR*
• *HYDROGEN GENERATOR WITH LOCKING DOOR*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE DOTÉ D'UNE PORTE VERROUILLABLE*
(71) Intelligent Energy, Inc., 1030 E. El Camino Real No. 487, Sunnyvale, CA 94087, US
(72) BARTON, Russell, H., New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C01B 3/02*** ***C01B 3/04*** (11) **2 956 405 A1***
G01F 23/22
(25) En (26) En
(21) 13705368.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025657 12.02.2013
(87) WO 2014/126546 2014/34 21.08.2014
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR MIT KRAFTSTOFFMESSER*
• *HYDROGEN GENERATOR WITH FUEL GAUGE*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE DOTÉ D'UNE JAUGE DE CARBURANT*
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) STIMITS, Jason, L., Avon, OH 44011, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01B 3/04 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***C01B 3/24*** ***C01B 3/38*** (11) **2 956 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 13875010.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071559 25.11.2013
(87) WO 2014/126631 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM AUSGEGEBENEN GAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEQUESTERING CARBON DIOXIDE FROM A SPENT GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉQUESTRER LE DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UN GAZ USÉ*
(71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) METIUS, Gary, E., Charlotte, NC 28270, US
MCCLELLAND, James, M., Jr., Cornelius, NC 28031, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/24***

(51) ***C01B 3/50*** ***F17C 5/06*** (11) **2 956 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707663.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052404 07.02.2014
(87) WO 2014/124873 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154936
(54) • *WASSERSTOFFQUALITÄTSUNTERSCHEIDUNG AN EINER AUFTANKSTATION*
• *HYDROGEN QUALITY DIFFERENTIATION AT REFUELLING STATION*
• *DIFFÉRENCIATION DES QUALITÉS D'HYDROGÈNE EN STATION DE RAVITAILLEMENT*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) LOUIS, Jurgen Johannes Jacobus, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C01B 31/04 → (51) ***H01L 35/22***

C01B 33/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C01B 39/44*** ***C07C 41/09*** (11) **2 956 408 A1***
C07C 51/09
(25) En (26) En
(21) 14704166.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052843 13.02.2014
(87) WO 2014/125038 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 EP 13155521
16.08.2013 EP 13180643
(54) • *DEHYDRATIONSHYDROLYSEVERFAHREN UND KATALYSATOREN DAFÜR*
• *DEHYDRATION-HYDROLYSIS PROCESSES AND CATALYSTS THEREFOR*
• *PROCÉDÉS DE DÉSHYDRATATION/ HYDROLYSE ET CATALYSEURS ASSOCIÉS*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) CLARK, Thomas Edward, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
DITZEL, Evert Jan, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
LAW, David John, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
WILLIAMS, Bruce Leo, Brough East Yorkshire HU15 1HF, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***C01G 9/02*** ***B01J 23/06*** ***C22B 19/34*** (11) **2 956 409 A1***
C08C 19/20
(25) En (26) En
(21) 14751306.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000124 14.02.2014
(87) WO 2014/124494 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 AU 2013900523
(54) • *KATALYTISCHES ZINKOXID*
• *CATALYTIC ZINC OXIDE*
• *OXYDE DE ZINC CATALYTIQUE*
(71) Metallic Waste Solutions Pty Ltd, Level 19 HWT Tower 40 City Road, Southbank, Victoria 3006, AU
(72) SHAW, Raymond, Walter, Princes Hill, Victoria 3054, AU
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***C01G 23/00*** (11) **2 956 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752121.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016048 12.02.2014
(87) WO 2014/127014 2014/34 21.08.2014
(88) 09.04.2015
(30) 14.02.2013 US 201313815258
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SILICIUM- ODER ZINNPARTIKEL*
• *COMPOSITE SILICON OR COMPOSITE TIN PARTICLES*
• *PARTICULES DE SILICIUM COMPOSITE OU D'ÉTAIN COMPOSITE*
(71) Upreti, Shailesh, 67 Whitetail Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) Upreti, Shailesh, Ithaca, NY 14850, US
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

C01G 23/047 → (51) ***H01L 31/04***

C01G 51/00 → (51) ***C04B 35/01***

C01G 53/00 → (51) ***C04B 35/01***

C02F 1/04 → (51) ***C02F 1/32***

---

(51) ***C02F 1/32*** ***C02F 1/461*** ***C02F 1/44*** (11) **2 956 411 A2***
C02F 1/04 ***C02F 1/469***
(25) En (26) En
(21) 14715119.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050171 17.02.2014
(87) WO 2014/125495 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769395
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WATER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) BIOPUREMAX (2015) LTD., 4 Hassadnaot Street, 46728 Herzeliya Pituach, ID
(72) SACKSTEIN, Shlomo, 4335211 Ra'anana, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/32***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/32***

C02F 1/469 → (51) ***C02F 1/32***

C02F 1/70 → (51) ***C02F 3/30***

---

(51) ***C02F 3/00*** ***B01D 15/00*** (11) **2 956 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751157.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000018 10.02.2014
(87) WO 2014/126651 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313815236
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM MIT STROM AUS MIKROBIELLEN BRENNSTOFFZELLEN*
• *WASTEWATER TREATMENT SYSTEM WITH MICROBIAL FUEL CELL POWER*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AVEC PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE*
(71) Carollo Engineers, Inc., 3150 Bristol Street Suite 500, Costa Mesa, CA 92626, US
Juby, Graham John Gibson, 10540 Talbert Ave. Suite 200 East, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) JUBY, Graham, John Gibson, Irvine, CA 92620, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

C02F 3/08 → (51) ***C02F 7/00***

---

(51) ***C02F 3/12*** (11) **2 956 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745849.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013663 29.01.2014
(87) WO 2014/120816 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757030
(54) • *BIOLOGISCH-CHEMISCHE AUFBEREITUNG VON ORGANISCHEM ABWASSER*
• *BIOLOGICAL-CHEMICAL TREATMENT OF LIQUID ORGANIC WASTEWATER*
• *TRAITEMENT BIOCHIMIQUE DES EFFLUENTS ORGANIQUES LIQUIDES*
(71) Infilco Degremont, Inc., 8007 Discovery Drive, Richmond, Virginia 23229, US
(72) SUNIL, Mehta, Henrico, Virginia 23228, US
CHOWDHURY, Nabin, Glen Allen, Virginia 23060, US
UBALDI, Richard, Glen Allen, Virginia 23059, US
SCHILLING, Barbara, West Orange, New Jersey 07052, US
LAU, Antonio, Richmond, Virginia 23220, US
HEINIGER, Bruno, CH-Boll 3067, CH
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

C02F 3/16 → (51) ***C02F 7/00***

C02F 3/20 → (51) ***C02F 7/00***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 3/30***

---

(51) ***C02F 3/30*** ***C02F 3/34*** ***C02F 3/28*** (11) **2 956 414 A2***
C02F 1/70 ***C02F 101/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710003.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050286 13.02.2014
(87) WO 2014/125217 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351235
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCH UNTERSTÜTZTEN MINERALDENITRIFIKATION IN EINEM FLÜSSIGMEDIUM*
• *METHOD OF BIOLOGICALLY-ASSISTED MINERAL DENITRIFICATION IN A LIQUID MEDIUM*
• *PROCEDE DE DENITRIFICATION MINERALE BIOLOGIQUEMENT ASSISTEE EN MILIEU LIQUIDE*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GUERBOIS, Delphine, F-75015 Paris, FR
MORIN, Guillaume, F-75018 Paris, FR
ONA-NGUEMA, Georges, F-94290 Villeneuve-le-roi, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 5/10 → (51) ***C23F 11/06***

---

(51) ***C02F 7/00*** ***C02F 3/08*** ***C02F 3/20*** (11) **2 956 415 A1***
C02F 3/16 ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14751205.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050176 18.02.2014

(87) WO 2014/125496 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765985 P
(54) • *BIOFILMREAKTOR MIT EINEM BELÜFTETEN BETT*
• *AERATED BED BIOFILM REACTOR*
• *RÉACTEUR À BIOFILM À LIT AÉRÉ*
(71) Mapal Green Energy Ltd., Kibutz Yagur 3006500, Israel, IL
(72) MAGEN, Hanoch, 26271 Kiryat Haim, IL
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C02F 101/16 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 103/32 → (51) ***B01D 37/02***

C03B 1/02 → (51) ***C03B 17/06***

C03B 5/02 → (51) ***C03B 17/06***

C03B 5/16 → (51) ***C03B 17/06***

(51) ***C03B 5/235*** ***C03B 5/237*** ***F23D 14/66*** ***F23L 15/04*** (11) **2 956 416 A2*** ***F23D 14/32*** ***F23L 15/00*** ***F28D 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709730.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050275 12.02.2014
(87) WO 2014/125213 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351194
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG IN EINEM OFEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *METHOD OF COMBUSTION IN A FURNACE WITH HEAT RECOVERY*
• *METHODE DE COMBUSTION DANS UN FOUR AVEC RECUPERATION DE CHALEUR*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CONSTANTIN, Gabriel, F-91190 Gif sur Yvette, FR
LEROUX, Bertrand, F-91650 Breuillet, FR
KALCEVIC, Robert, F-78000 Versailles, FR
TSIAVA, Rémi, F-91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
DUPERRAY, Pascal, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
GRAND, Benoit, F-78000 Versailles, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C03B 5/237 → (51) ***C03B 5/235***

C03B 5/43 → (51) ***C04B 35/657***

(51) ***C03B 17/06*** ***C03B 5/16*** ***C03B 1/02*** (11) **2 956 417 A1*** ***C03B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14751466.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016216 13.02.2014
(87) WO 2014/127108 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765093 P
(54) • *HOCHVOLUMIGE PRODUKTION VON ANZEIGEQUALITÄTS-GLASSCHEIBEN MIT NIEDRIGEN ZIRKONOXIDANTEILEN*
• *HIGH VOLUME PRODUCTION OF DISPLAY QUALITY GLASS SHEETS HAVING LOW ZIRCONIA LEVELS*
• *PRODUCTION EN MASSE DE PLAQUES DE VERRE DE QUALITÉ POUR AFFICHAGE AYANT DE FAIBLES TAUX DE ZIRCONE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Andrea Weiss, Corning, New York 14830, US
BUTLER, Bryce Patrick, Elmira, New York 14903, US
DE ANGELIS, Gilbert, Lindley, New York 14858, US
LINEMAN, David Myron, Painted Post, New York 14870, US
PETERS, Guido, Bath, New York 14810, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03B 19/14*** (11) **2 956 418 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705732.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052450 07.02.2014
(87) WO 2014/124877 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202256
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITAN-DOTIERTEM SYNTHETISCHEN QUARZGLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-DOPED SYNTHETIC QUARTZ GLASS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE DOPÉ AU TITANE*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) FABIAN, Heinz, 63762 Großostheim, DE
THOMAS, Stephan, 63538 Großkrotzenburg, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/087*** ***C03C 3/097*** ***C03C 21/00*** (11) **2 956 419 A2*** ***C03C 3/091*** ***C03C 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14704464.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013286 28.01.2014
(87) WO 2014/120641 2014/32 07.08.2014
(88) 05.03.2015
(30) 31.01.2013 US 201361759053 P
(54) • *ÜBERGANGSMETALLHALTIGE FARBIGE GLÄSER MIT IONENAUSTAUSCHFUNKTION*
• *TRANSITION METAL-CONTAINING, ION EXCHANGEABLE COLORED GLASSES*
• *VERRES COLORÉS CONTENANT DES MÉTAUX DE TRANSITION, POUVANT ÊTRE SOUMIS À DES ÉCHANGES D'IONS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GUO, Xiaoju, Painted Post, New York 14870, US
KOHLI, Jeffrey Todd, Corning, New York 14830, US
MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US
STEWART, Ronald Leroy, Elmira, New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 13/06*** (11) **2 956 420 A2***
(25) De (26) De
(21) 14705147.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053031 18.02.2014
(87) WO 2014/125108 2014/34 21.08.2014
(88) 31.12.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013202565
17.02.2014 DE 102014202850
(54) • *TEMPERATURBESTÄNDIGE ALUMOSILIKAT-GLASFASER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *TEMPERATURE-RESISTANT ALUMINOSILICATE GLASS FIBERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *FIBRE DE VERRE D'ALUMINOSILICATE THERMORÉSISTANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Preiss-Daimler, Heinz-Jürgen, Wilsdruffer Str. 11, 01723 Wilsdruff, DE
(72) Preiss-Daimler, Heinz-Jürgen, 01723 Wilsdruff, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***C03C 17/36*** ***E06B 3/66*** (11) **2 956 421 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704590.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052941 14.02.2014
(87) WO 2014/125081 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 BE 201300100
27.06.2013 EP 13173991
(54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG*
• *SOLAR CONTROL GLAZING*
• *VITRAGE DE CONTRÔLE SOLAIRE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
DUSOULIER, Laurent, B-4880 Aubel, BE
(74) Larangé, Françoise, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 956 422 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705126.2 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052945 14.02.2014
(87) WO 2014/125083 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 BE 201300100
14.03.2013 BE 201300168
27.06.2013 EP 13173991
27.06.2013 EP 13173992
(54) • *WÄRMEABSORBIERENDE VERGLASUNG*
• *HEAT-ABSORBING GLAZING*
• *VITRAGE ANTISOLAIRE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
(74) Larangé, Françoise, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 23/00*** (11) **2 956 423 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708625.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050272 12.02.2014
(87) WO 2014/125211 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 15.02.2013 FR 1300336
(54) • *IONENSTRAHLBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAUERHAFTEN GLASMATERIALIEN MIT REFLEXIONSSCHUTZ*
• *ION BEAM TREATMENT METHOD FOR PRODUCING DURABLE ANTI-REFLECTIVE GLASS MATERIALS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR UN FAISCEAU D'IONS POUR PRODUIRE DES MATÉRIAUX EN VERRE ANTIREFLET DURABLE*
(71) Quertech, 9, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
(72) BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville-sur-Mer, FR
GUERNALEC, Frederic, F-35345 Liffre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C04B 18/04 → (51) ***C04B 22/16***

(51) ***C04B 22/16*** (11) **2 956 424 A1***
C04B 26/30 ***C04B 18/04***
(25) En (26) En
(21) 13875064.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026403 15.02.2013
(87) WO 2014/126585 2014/34 21.08.2014
(54) • *ANORGANISCHE PHOSPHATKERAMIK UND BESCHICHTUNGEN*
• *INORGANIC PHOSPHATE CERAMICS AND COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ET CÉRAMIQUES EN PHOSPHATE INORGANIQUE*
(71) Latitude 18, Inc., 4000 Airport Drive, Wilson, North Carolina 27896, US
(72) PATEL, Sameerkumar Vasantlal, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C04B 26/30 → (51) ***C04B 22/16***

C04B 28/02 → (51) ***A01K 61/00***

C04B 28/04 → (51) ***A01K 61/00***

C04B 28/06 → (51) ***A01K 61/00***

(51) ***C04B 35/01*** ***C01G 51/00*** ***H01M 4/525*** (11) **2 956 425 A1*** ***C01G 53/00***
(25) En (26) En
(21) 13706386.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026093 14.02.2013
(87) WO 2014/126566 2014/34 21.08.2014
(54) • *SOL-GEL-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATERIALS*
• *SOL-GEL METHOD FOR PREPARATION OF CERAMIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ SOL-GEL DE PRÉPARATION DE CÉRAMIQUE*
(71) Sachem, Inc., 821 East Woodward, Austin, TX 78704, US
(72) HAO, Jianjun, Austin, Texas 78704, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C04B 35/106*** ***C04B 35/64*** (11) **2 956 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751811.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016952 18.02.2014
(87) WO 2014/127369 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766090 P
(54) • *GESINTERTES ZIRKONMATERIAL ZUR BILDUNG EINES BLOCKS*
• *SINTERED ZIRCON MATERIAL FOR FORMING BLOCK*
• *MATÉRIAU À BASE DE ZIRCON FRITTÉ POUR BLOC DE FORMAGE*
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) CITTI, Olivier, Wellesley, Massachusetts 02482, US
FOURCADE, Julien P., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
KAZMIERCZAK, Andrea L., Marlborough, Massachusetts 01752, US
LECHEVALIER, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/657***

(51) ***C04B 35/486*** ***A61C 13/083*** ***A61L 27/42*** (11) **2 956 427 A1*** ***C04B 35/488***
(25) De (26) De
(21) 14704766.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052407 07.02.2014
(87) WO 2014/124874 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202287
(54) • *EIN- UND MEHRPHASIGE WERKSTOFFE AUF BASIS VON ZIRKONOXID*
• *ZIRCONIUM OXIDE-BASED MONO-PHASE AND MULTI-PHASE MATERIALS*
• *MATIÈRES PREMIÈRES MONOPHASES ET POLYPHASES À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) KUNTZ, Meinhard, 73733 Esslingen, DE
FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, DE
GOTTWIK, Lukas, 73092 Heiningen, DE
MORHARDT, Andreas, 73730 Esslingen, DE
EHRLICH, Juliane, 70327 Stuttgart, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C04B 35/488 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/106***

(51) ***C04B 35/657*** ***C03B 5/43*** ***F27B 14/10*** (11) **2 956 428 A1*** ***C04B 35/48*** ***F27D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14814670.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071817 14.08.2014
(87) WO 2015/025901 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013171296
(54) • *FEUERBESTÄNDIGES FUSIONSGUSSMATERIAL MIT HOHEM ZIRKONOXIDGEHALT*
• *HIGH ZIRCONIA FUSED CAST REFRACTORY*
• *PRODUIT RÉFRACTAIRE ÉLECTROFONDU À HAUTE TENEUR EN ZIRCONE*
(71) Saint-Gobain TM K.K., 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) KUBOKI Toshimitsu, Tokyo 102-0083, JP
SUGIYAMA Hiroshi, Tokyo 102-0083, JP
MISU Yasuo, Tokyo 102-0083, JP
HASHIMOTO Itaru, Tokyo 102-0083, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C04B 41/51 → (51) ***C22C 1/10***

C07B 35/02 → (51) ***C07D 211/22***

(51) ***C07C 1/20*** ***C07C 11/06*** ***C10G 45/44*** ***C10G 3/00*** (11) **2 956 429 A1*** ***C10G 29/20*** ***C10G 57/00*** ***C10G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14703063.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052165 04.02.2014
(87) WO 2014/124845 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101578
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS OXYGENATEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING OLEFINS FROM OXYGENATES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'OLÉFINES À PARTIR DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ROTHAEMEL, Martin, 60437 Frankfurt am Main, DE
OLINDO, Roberta, 60388 Frankfurt am Main, DE
HAAG, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, DE
RENNER, Thomas, 60318 Frankfurt am Main, DE
CASTILLO-WELTER, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C07C 1/20*** ***C07C 11/06*** (11) **2 956 430 A1*** ***C10G 45/44***
(25) En (26) En
(21) 14707948.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052163 04.02.2014
(87) WO 2014/124844 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101577
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS OXYGENATEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING OLEFINS FROM OXYGENATES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'OLÉFINES À PARTIR DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ROTHAEMEL, Martin, 60437 Frankfurt am Main, DE
OLINDO, Roberta, 60388 Frankfurt am Main, DE
HAAG, Stéphane, 60598 Frankfurt, DE
RENNER, Thomas, 60318 Frankfurt am Main, DE
CASTILLO-WELTER, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C07C 11/06 → (51) ***C07C 1/20***

---

(51) ***C07C 13/62*** ***C07C 22/08*** ***C07C 255/51*** ***C07D 215/12*** ***C09K 11/06*** (11) **2 956 431 A1*** ***C07C 25/22*** ***C07D 213/53*** ***C07D 235/20***
(25) En (26) En
(21) 14751829.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052598 29.01.2014
(87) WO 2014/125970 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027778
(54) • *NEUARTIGE KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *NOVEL FUSED POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT INCLUDING THE SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ POLYCYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ITABASHI, Masumi, Tokyo 146-8501, JP
OHRUI, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
IWAWAKI, Hironobu, Tokyo 146-8501, JP
TAGAMI, Kei, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, JP
IKARI, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Ryuji, Tokyo 146-8501, JP
MURATSUBAKI, Masanori, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 17/38*** ***C07C 17/42*** ***C07C 21/04*** (11) **2 956 432 A2*** ***C07C 17/383*** ***C07C 19/01***
(25) En (26) En
(21) 14710411.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016026 12.02.2014
(87) WO 2014/127001 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763583 P
14.03.2013 US 201313831064
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CHLORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHODS FOR RECOVERING CHLORINATED HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES CHLORÉS*
(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway Suite 1500, Dallas TX 75244, US
(72) DAWKINS, John Lee, Derby, Kansas 67037, US
HOLLIS, Darrell, Conway Springs, Kansas 67031, US
KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, US
KRAMER, Keith S., Andover, Kansas 67002, US
GARMON, Michael Andrew, Manvel, Texas 77578, US
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 17/38 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 17/42 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/01 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 22/08 → (51) ***C07C 13/62***

C07C 25/22 → (51) ***C07C 13/62***

C07C 41/09 → (51) ***C01B 39/44***

C07C 49/12 → (51) ***C07D 231/12***

---

(51) ***C07C 51/00*** ***C07C 53/02*** (11) **2 956 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706123.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058883 10.02.2014
(87) WO 2014/125409 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155490
(54) • *DIREKTE KOHLENWASSERSTOFFDIOXID-HYDRIERUNG ZU AMEISESÄURE IN SAUREN MEDIEN*
• *DIRECT CARBON DIOXIDE HYDROGENATION TO FORMIC ACID IN ACIDIC MEDIA*
• *HYDROGÉNATION DIRECTE DE DIOXYDE DE CARBONE EN ACIDE FORMIQUE EN MILIEU ACIDE*
(71) EOS Holding SA, Chemin de Mornex 6, 1003 Lausanne, CH
(72) MORET, Séverine, CH-1800 Vevey, CH
DYSON, Paul Joseph, CH-1024 Ecublens, CH
LAURENCZY, Gabor, CH-1027 Lonay, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

C07C 51/09 → (51) ***C01B 39/44***

C07C 53/02 → (51) ***C07C 51/00***

---

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/68*** (11) **2 956 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704774.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052815 13.02.2014
(87) WO 2014/125020 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155241
14.02.2013 US 201361764628 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLLAKTAT*
• *METHOD FOR PREPARING METHYL LACTATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LACTATE DE MÉTHYLE*
(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) VAN KRIEKEN, Jan, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
VAN BREUGEL, Jan, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/40*** (11) **2 956 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704775.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052825 13.02.2014
(87) WO 2014/125027 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155241
14.02.2013 US 201361764628 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUCCINIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ESTERS DE L'ACIDE SUCCINIQUE*
(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) VAN KRIEKEN, Jan, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
VAN BREUGEL, Jan, NL-4206 AC Gorinchem, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 69/40 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/68 → (51) ***C07C 67/08***

(51) ***C07C 213/06*** (11) **2 956 436 A1***
C07C 303/40 ***C07D 233/58***
C07D 295/04 ***H01M 10/052***
H01M 10/0569 ***H01M 4/587***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703377.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052518 10.02.2014
(87) WO 2014/124892 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351205
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINER FUNKTIONELLEN CARBONATGRUPPE UND RESULTIERENDE IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR SYNTHESISING IONIC LIQUIDS HAVING A CARBONATE FUNCTIONAL GROUP AND RESULTING IONIC LIQUIDS.*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LIQUIDES IONIQUES À GROUPE FONCTIONNEL CARBONATE ET LIQUIDES IONIQUES AINSI OBTENUS.*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon, Domaine Scientifique de la Doua Bâtiment 308 43 Boulevard du 11 novembre 1918 BP 82077, 69616 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) SROUR, Hassan, F-69100 Villeurbanne, FR
ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
SANTINI, Catherine, F-69660 Collonges Mont D'or, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

C07C 233/83 → (51) ***C07C 255/57***

C07C 255/03 → (51) ***C07C 255/57***

C07C 255/51 → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07C 255/57*** (11) **2 956 437 A1***
C07D 317/08 ***C07D 333/38***
C07C 311/21 ***C07D 241/28***
C07C 233/83 ***C07D 207/34***
C07D 277/56 ***C07C 255/03***
C07D 295/14 ***C07F 9/09***
C07D 307/56 ***A61K 31/277***
A61K 31/5375 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14712606.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052922 14.02.2014
(87) WO 2014/125075 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765056 P
06.06.2013 EP 13170957
08.11.2013 EP 13192247
31.12.2013 EP 13199920
31.12.2013 EP 13199921
31.12.2013 EP 13199922
(54) • *ALBICIDINDERIVATE, DEREN VERWENDUNG UND SYNTHESE*
• *ALBICIDIN DERIVATIVES, THEIR USE AND SYNTHESIS*
• *DÉRIVÉS D'ALBICIDINE, LEUR UTILISATION ET LEUR SYNTHÈSE*
(71) Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, (CIRAD) 42, rue Scheffer, 75116 Paris, FR
(72) SÜSSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, DE
KRETZ, Julian, 10115 Berlin, DE
SCHUBERT, Vivien, 13353 Berlin, DE
PESIC, Alexander, 13597 Berlin, DE
HÜGELLAND, Manuela, 12683 Berlin, DE
ROYER, Monique, F-34090 Montpellier, FR
COCIANCICH, Stéphane, F-34190 Ganges, FR
ROTT, Philippe, F-34830 Clapiers, FR
KERWAT, Dennis, 12161 Berlin, DE
GRÄTZ, Stefan, 12435 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07C 303/40 → (51) ***C07C 213/06***

C07C 311/21 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 207/34 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 211/22*** (11) **2 956 438 A2***
C07B 35/02 ***C07D 211/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710600.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050314 14.02.2014
(87) WO 2014/125233 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351253
14.02.2013 US 201361764636 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4-PIPERIDIN-4-YL-BENZOL-1,3-DIOL UND SALZEN DAVON SOWIE NEUARTIGE VERBINDUNG TERT-BUTYL-4-(2,4-DIHYDROXY-PHENYL)-4-HYDROXY-PIPERIDIN-1-CARBOXYLAT*
• *METHOD FOR SYNTHESISING 4-PIPERIDIN-4-YL-BENZENE-1,3-DIOL AND THE SALTS OF SAME AND NOVEL COMPOUND TERT-BUTYL 4-(2,4-DIHYDROXY-PHENYL)-4-HYDROXY-PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 4-PIPERIDIN-4-YL-BENZÈNE-1,3-DIOL ET DE SES SELS ET NOUVEAU COMPOSÉ 4-(2,4-DIHYDROXY-PHÉNYL)-4-HYDROXY-PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE DE TERT-BUTYLE*
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
MUSICKI, Branislav, F-06000 Nice, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 211/52 → (51) ***C07D 211/22***

(51) ***C07D 213/42*** (11) **2 956 439 A1***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 14705560.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050404 12.02.2014
(87) WO 2014/125270 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 IN MM04232013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATAZANAVIRSULFAT*
• *PROCESS FOR PREPARING ATAZANAVIR SULPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SULFATE D'ATAZANAVIR*
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400 076, IN
PATHI, Srinivas Laxminarayan, Bangalore 560 043, IN
CHINIMILLI, Venugopalarao, Bangalore 560 036, IN
(74) Burnett, Christopher James, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 213/53 → (51) ***C07C 13/62***

C07D 215/12 → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07D 215/227*** (11) **2 956 440 A1***
A23L 1/03 ***A23L 1/237***
C07D 407/02
(25) En (26) En
(21) 14705459.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015220 07.02.2014
(87) WO 2014/124207 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762781 P
08.02.2013 US 201361762792 P
08.02.2013 US 201361762798 P
08.02.2013 US 201361762804 P
11.02.2013 US 201361763244 P
11.02.2013 US 201361763274 P
11.02.2013 US 201361763300 P
(54) • *VERRINGERTEN NATRIUMLEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *REDUCED SODIUM FOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES PAUVRES EN SODIUM*
(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) VAN LENGERICH, Bernhard H., Plymouth, Minnesota 55447, US
GRUESS, Olaf, Maple Grove, Minnesota 55369, US
HANS, Joachim, 37603 Holzminden, DE
HAUSTEDT, Lars Ole, 14471 Potsdam, DE
HOCHHEIMER, Andreas, D-93055 Regensburg, DE
KROHN, Micheal, D-64653 Lorsch, DE
MULLER, Jens-Peter, 12161 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Christine M., Plymouth, Minnesota 55441, US
PECORE, Suzanne Denise, Pasadena, California 91106, US
RATHJEN-NOWAK, Candace Michelle, St. Michael, Minnesota 55376, US
SCARABOTTOLO, Lia, I-20068 Peschiera Borromeo, IT
SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 215/233 → (51) ***A61K 31/47***

C07D 225/02 → (51) ***C07D 403/02***

(51) ***C07D 229/02*** (11) **2 956 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751923.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016881 18.02.2014
(87) WO 2014/127350 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765956 P
18.02.2013 US 201361765968 P
(54) • *MODULATOREN DER VASOPRESSIN-REZEPTOREN MIT THERAPEUTISCHEM POTENZIAL*
• *MODULATORS OF VASOPRESSIN RECEPTORS WITH THERAPEUTIC POTENTIAL*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA VASOPRESSINE À POUVOIR THÉRAPEUTIQUE*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ROBERTS, Edward, Fallbrook, California 92028, US
MITTAPALLI, Gopi Kumar, San Diego, California 92122, US
WANG, Yuanhua, San Diego, California 92122, US
YANG, Jun, La Jolla, California 92037, US
TOUSSAINT, Marion, La Jolla, California 92037, US
HABAROVA, Olga, La Jolla, California 92037, US
ROSEN, Hugh, La Jolla, California 92037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07D 231/12*** (11) **2 956 442 A1***
C07C 49/12
(25) En (26) En
(21) 14703582.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052455 07.02.2014
(87) WO 2014/124878 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IN DE04422013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS-DIHALOALKYL-PYRAZOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BIS-DIHALOALKYL PYRAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIS-DIHALOALKYL PYRAZOLES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JAWALEKAR, Anup, Goa 403110, IN
SMITS, Helmars, CH-4332 Stein, CH
QUARANTA, Laura, CH-4332 Stein, CH
PAL, Sitaram, Goa 403110, IN
JACKSON, David Anthony, CH-4333 Muenchwilen, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 233/58 → (51) ***C07C 213/06***

C07D 233/70 → (51) ***C07D 233/88***

(51) ***C07D 233/88*** (11) **2 956 443 A1***
C07D 233/70 ***C07D 401/10***
A61K 31/4166 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14751458.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016100 12.02.2014
(87) WO 2014/127042 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763830 P
(54) • *HYDANTOINE ALS MODULATOREN VON BACE-VERMITTELTER APP-VERARBEITUNG*
• *HYDANTOINS THAT MODULATE BACE-MEDIATED APP PROCESSING*
• *HYDANTOÏNE MODULANT LE TRAITEMENT D'APP MÉDIÉ PAR BACE*
(71) Buck Institute For Research On Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, California 94945, US
(72) JOHN, Varghese, San Francisco, California 94122, US
BREDESEN, Dale E., Novato, California 94949, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 235/20 → (51) ***C07C 13/62***

C07D 239/30 → (51) ***C07F 3/02***

C07D 241/28 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 249/12*** (11) **2 956 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751352.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015601 10.02.2014
(87) WO 2014/126861 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764353 P
(54) • *POSACONAZOL-IMMUNOASSAYS*
• *POSACONAZOLE IMMUNOASSAYS*
• *DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DU POSACONAZOLE*
(71) ARK Diagnostics, Inc., 48089 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) VALDEZ, Johnny, Fremont, California 94536, US
OH, Soon J., Sunnyvale, California 94086, US
MOON, Byung Sook, Palo Alto, California 94303, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 267/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 271/113*** (11) **2 956 445 A1***
A61K 31/4245 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 13/00***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14707056.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015965 12.02.2014
(87) WO 2014/126972 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764687 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BISPHENYLBUTTERSÄUREDERIVATE ALS NEP-INHIBITOREN MIT VERBESSERTER IN-VIVO-EFFIZIENZ*
• *SUBSTITUTED BISPHENYL BUTANOIC ACID DERIVATIVES AS NEP INHIBITORS WITH IMPROVED IN VIVO EFFICACY*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE BUTANOÏQUE BISPHÉNYLE SUBSTITUÉ UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE NEP PRÉSENTANT UNE MEILLEURE EFFICACITÉ IN VIVO*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARNES, David Weninger, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RIGEL, Dean Franklin, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 277/56 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 277/60 → (51) ***A61K 31/428***

C07D 277/60 → (51) ***C07D 513/04***

C07D 281/10 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 295/04 → (51) ***C07C 213/06***

C07D 295/14 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 301/03*** (11) **2 956 446 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706900.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050226 06.02.2014
(87) WO 2014/125191 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351161
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID AUS EINEM THERMO-MECHANISCH INTEGRIERTEN ETHANOLSTROM*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE FROM A THERMO-MECHANICALLY INTEGRATED ETHANOL STREAM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE A PARTIR D'UN FLUX D'ÉTHANOL THERMO-MÉCANIQUEMENT INTÉGRÉ*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR
PLENNEVAUX, Thomas, F-69002 Lyon, FR

(51) ***C07D 301/03*** (11) **2 956 447 A1***
C07D 301/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706901.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050227 06.02.2014
(87) WO 2014/125192 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID AUS EINEM THERMISCH INTEGRIERTEN ETHANOLSTROM*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE FROM A THERMALLY INTEGRATED ETHANOL STREAM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE D'ETHYLÈNE A PARTIR D'UN FLUX D'ÉTHANOL THERMIQUEMENT INTÉGRÉ*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR
PLENNEVAUX, Thomas, F-69002 Lyon, FR

C07D 301/04 → (51) ***C07D 301/03***

C07D 307/56 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 309/06*** (11) **2 956 448 A1***
A61Q 13/00 ***C07D 309/26***
(25) En (26) En
(21) 14702284.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052114 04.02.2014
(87) WO 2014/124834 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154879
(54) • *PYRAN ALS PFLANZLICHER DUFTSTOFF*
• *PYRAN AS FLORAL ODORANT*
• *PYRANE COMME PARFUM FLORAL*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) COULOMB, Julien, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) ***C07D 309/06*** (11) **2 956 449 A1***
C07D 335/02 ***C07D 309/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710599.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050312 14.02.2014
(87) WO 2014/125231 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351252
14.02.2013 US 201361764638 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4-(HETEROCYCLOALKYL)-BENZOL-1,3-DIOL-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 4-(HETEROCYCLOALKYL)-BENZENE-1,3-DIOL COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES 4-(HETEROCYCLOALKYL)-BENZENE-1,3-DIOL*
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 309/10 → (51) ***C07D 309/06***

C07D 309/26 → (51) ***C07D 309/06***

C07D 317/08 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 333/38 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 335/02 → (51) ***C07D 309/06***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/506***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 956 450 A1***
A61K 31/4465 ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14709889.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052946 14.02.2014
(87) WO 2014/125084 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155252
(54) • *HYDROXYINDALPINDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *HYDROXYINDALPINE DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE*
• *DÉRIVÉS D'HYDROXYINDALPINE ET LEUR UTILISATION MÉDICALE*
(71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE
MÜLLER, Michael, 82140 Olching, DE
SCHEMANN, Michael, 85402 Kranzberg, DE
BERGER, Thomas, 80939 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 401/10 → (51) ***C07D 233/88***

C07D 403/00 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07D 403/02*** (11) **2 956 451 A1***
C07D 225/02 ***A61K 31/46***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14751631.4 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016639 15.02.2014
(87) WO 2014/127315 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765596 P
(54) • *ZENTRAL AKTIVE UND ORAL BIOVERFÜGBARE GEGENMITTEL FÜR ORGANOPHOSPHATEXPOSITION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG*
• *CENTRALLY ACTIVE AND ORALLY BIOAVAILABLE ANTIDOTES FOR ORGANOPHOSPHATE EXPOSURE AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *ANTIDOTES CENTRALEMENT ACTIFS ET BIO-DISPONIBLES PAR VOIE ORALE UTILISABLES EN CAS D'EXPOSITION AUX ORGANOPHOSPHATES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) TAYLOR,Palmer, La Jolla, CA 92093-0910, US
RADIC, Zoran, La Jolla, CA 92093-0910, US
SHARPLESS, K., Barry, La Jolla, CA 92037, US
FOKIN, Valery, La Jolla, CA 92037, US
SIT, Rakesh, La Jolla, CA 92037, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/506***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 956 452 A1***
C07D 413/14 ***C07D 403/14***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 487/04***
C07D 267/14 ***C07D 498/04***
C07D 281/10 ***A61P 37/00***
A61P 25/28 ***A61P 17/06***
A61P 29/00 ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 14705891.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059004 14.02.2014
(87) WO 2014/125444 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765664 P
15.03.2013 US 201361790044 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDE ALS KINASE-HEMMER*
• *HETEROCYCLIC AMIDES AS KINASE INHIBITORS*
• *AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BANDYOPADHYAY, Deepak, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
EIDAM, Patrick M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
GOUGH, Peter J., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
HARRIS, Philip Anthony, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
JEONG, Jae U., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KANG, Jianxing, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KING, Bryan Wayne, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LAKDAWALA SHAH, Ami, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
MARQUIS, JR., Robert W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LEISTER, Lara Kathryn, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
RAHMAN, Attiq, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
RAMANJULU, Joshi M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SEHON, Clark A, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SINGHAUS, JR., Robert, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
ZHANG, Daohua, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/02 → (51) ***C07D 215/227***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 413/04*** (11) **2 956 453 A1***
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 14751576.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016387 14.02.2014
(87) WO 2014/127195 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765477 P
15.03.2013 US 201361788020 P
(54) • *3,5-DISUBSTITUIERTE-4,5-DIHYDRO-1,2,4-OXADIAZOLE ZUR BEKÄMPFUNG VON NEMATODENSCHÄDLINGEN*

- *3,5-DISUBSTITUTED-4,5-DIHYDRO-1,2,4-OXADIAZOLES FOR CONTROLLING NEMATODE PESTS*
- *4,5-DIHYDRO-1,2,4-OXADIAZOLES 3,5-DISUBSTITUÉS POUR LA LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES DE NÉMATODE*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) SLOMCZYNSKA, Urszula J., Saint Louis, Missouri 63167, US
HAAKENSON, William P., Saint Louis, Missouri 63167, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 956 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725560.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/023110 11.03.2014
(87) WO 2014/164648 2014/41 09.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776081 P
(54)
- *FESTSTOFFFORMEN EINES CHINAZOLIN-DERIVATS UND DESSEN VERWENDUNG ALS BRAF-INHIBITOR*
- *SOLID STATE FORMS OF A QUINAZOLINE DERIVATIVE AND ITS USE AS A BRAF INHIBITOR*
- *FORMES SOLIDES D'UN DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE BRAF*

(71) Ignyta, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) BIERLMAIER, Stephen J., Thorndale, Pennsylvania 19372, US
HALTIWANGER, Ralph C., West Chester, Pennsylvania 19380, US
JACOBS, Martin J., Versailles, Kentucky 40383, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** ***A61P 9/10*** ***A61P 3/10*** ***A61P 19/04*** (11) **2 956 455 A1*** ***A61P 7/02*** ***A61P 11/06*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14707841.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058905 11.02.2014
(87) WO 2014/125413 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764308 P
(54)
- *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IP-REZEPTORAGONISTEN*
- *IP RECEPTOR AGONIST HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES AGONISTES DU RÉCEPTEUR IP*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BUTLER, Rebecca, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
LEBLANC, Catherine, CH-4002 Basel, CH
MCKEOWN, Stephen Carl, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
CHARLTON, Steven John, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
(74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/14 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 491/04 → (51) ***A61K 31/5383***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 956 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739510.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000232 08.04.2013
(87) WO 2014/125500 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 IN CH06202013
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLANZAPINPAMOAT*
- *A PROCESS FOR PREPARATION OF OLANZAPINE PAMOATE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PAMOATE D'OLANZAPINE*

(71) Neuland Laboratories Ltd, Sanali Info Park A Block Ground Floor 8-12-120/113 Road No. 2 Banjara hills, Hyderabad 500034, IN
(72) RAVI, Ponnaiah, Madurai 625014, IN
NEELA, Praveenkumar, Hyderabad 500 072, IN
WADEKAR, Kashyap Ravindrabhai, Ahmedabad 382345, IN
REDDY, Kubireddy Vigneshwar, Hyderabad 500035, IN
LAXMALLA, Sampath Kumar, Hyderabad 500 034, IN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07D 498/04 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 513/04*** ***C07D 277/60*** ***A61K 31/429*** (11) **2 956 457 A1*** ***A61K 31/428*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14703442.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058434 21.01.2014
(87) WO 2014/115078 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 EP 13152273
(54)
- *HETEROCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN*
- *HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS D'AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) ***C07D 513/04*** ***A61P 3/00*** (11) **2 956 458 A1*** ***A61K 31/33***
(25) En (26) En
(21) 14704927.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058760 03.02.2014
(87) WO 2014/125394 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764185 P
(54)
- *HETEROARYLSUBSTITUIERTE HEXAHYDROPYRANO-[3,4-D-][1,3]THIAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN*
- *HETEROARYL-SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRANO [3,4-d][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS PAR UN HÉTÉROARYLE*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US
BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US
LACHAPELLE, Erik Alphie, Johnston, Rhode Island 02919, US
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam, Connecticut 06438, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/542*** ***A61P 25/28*** (11) **2 956 459 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14705878.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058777 04.02.2014
(87) WO 2014/125397 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765283 P
(54)
- *SUBSTITUIERTE PHENYLHEXAHYDROPYRANO[3,4-D] [1,3]THIAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN*
- *SUBSTITUTED PHENYL HEXAHYDROPYRANO[3,4-d][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE PHÉNYLHEXAHYDROPYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam, Connecticut 06438, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07F 3/00 → (51) ***C07F 7/28***

---

(51) ***C07F 3/02*** ***C07F 3/06*** (11) **2 956 460 A1*** ***C07D 239/30***
(25) En (26) En
(21) 14703594.3 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052588 11.02.2014
(87) WO 2014/124915 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154935
(54) • *HERSTELLUNG VON ALKALI-ERD-METALL-KOMPLEXIERTEN METALLBISAMIDEN AUS METALLMONOAMIDEN*
• *PREPARATION OF ALKALINE EARTH METAL-COMPLEXED METAL BISAMIDES FROM METAL MONOAMIDES*
• *PRÉPARATION DE BISAMIDES DE MÉTAL FORMANT UN COMPLEXE AVEC UN MÉTAL ALCALINO-TERREUX À PARTIR DE MONOAMIDES DE MÉTAL*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE
MOSRIN, Marc, 65933 Frankfurt am Main, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 3/06 → (51) ***C07F 3/02***

(51) ***C07F 5/00*** (11) **2 956 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704328.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052658 11.02.2014
(87) WO 2014/124943 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154880
13.02.2013 US 201361764159 P
(54) • *METALLCHELATVERBINDUNGEN ZUR BINDUNG AN DAS THROMBOZYTENSPEZIFISCHE GLYKOPROTEIN IIB/IIIA*
• *METAL CHELATE COMPOUNDS FOR BINDING TO THE PLATELET SPECIFIC GLYCOPROTEIN IIB/IIIA*
• *CHÉLATES MÉTALLIQUES POUR LA LIAISON À LA GLYCOPROTÉINE IIB/IIIA SPÉCIFIQUE DES PLAQUETTES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE
LOHRKE, Jessica, 12107 Berlin, DE
JOST, Gregor, 10318 Berlin, DE
REINHARDT, Michael, 14129 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 7/04*** ***C07F 7/18*** (11) **2 956 462 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700880.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050835 16.01.2014
(87) WO 2014/124776 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202325
(54) • *VERFAHREN ZUR VERESTERUNG VON SILIZIUMHALOGENVERBINDUNGEN IN EINER KOLONNE UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE ESTERIFICATION OF SILICON HALOGEN COMPOUNDS IN A COLUMN, AND SUITABLE DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION DE COMPOSÉS DE SILICIUM HALOGÉNÉS DANS UNE COLONNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BADE, Stefan, F-68220 Michelbach Le Haut, FR
SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE
NEHLS, Andre, 79739 Schwörstadt, DE

C07F 7/18 → (51) ***C07F 7/04***

(51) ***C07F 7/28*** ***C07F 3/00*** (11) **2 956 463 A1*** ***A61K 49/04***
(25) En (26) En
(21) 14751469.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015951 12.02.2014
(87) WO 2014/126968 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764127 P
(54) • *SULFONESTER VON METALLOXIDEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *SULFONIC ESTERS OF METAL OXIDES AND METHODS OF THEIR USE*
• *ESTERS SULFONIQUES D'OXYDES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
Children's Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
(72) BLUMENFELD, Carl M., Weston, FL 33327, US
SORASAENEE, Karn, Altadena, CA 91001, US
GRAY, Harry, B., Pasadena, CA 91106, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 9/09 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07F 9/38*** ***A61K 31/66*** ***A61P 9/00*** (11) **2 956 464 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14707887.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015980 12.02.2014
(87) WO 2014/126979 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764679 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BUTTERPHOSPHONSÄUREDERIVATE ALS NEP (NEUTRALE ENDOPEPTIDASE)-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED BISPHENYL BUTANOIC PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES AS NEP (NEUTRAL ENDOPEPTIDASE) INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE PHOSPHONIQUE BUTANOÏQUE DE BISPHÉNOL SUBSTITUÉS EN QUALITÉ D'INHIBITEURS DE NEP (ENDOPEPTIDASE NEUTRE)*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARNES, David, Weninger, Cambridge, Massachusetts 02139, US
COHEN, Scott, Louis, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RIGEL, Dean, Franklin, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07G 1/00*** ***C07H 1/08*** ***C08B 15/00*** (11) **2 956 465 A1*** ***D21C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14706967.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050095 17.02.2014
(87) WO 2014/126471 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 NL 2010305
15.07.2013 NL 2011164
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) SMIT, Adrianus Theodorus, NL-1755 LE Petten, NL
HUIJGEN, Wouter Johannes Joseph, NL-1755 LE Petten, NL
GRISEL, Rudie Johan Hendrik, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07H 1/08 → (51) ***C07G 1/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 5/10***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C07J 1/00*** ***C07J 21/00*** ***A61K 31/5685*** ***A61P 25/00*** (11) **2 956 466 A1*** ***A61K 31/565*** ***A61K 31/58***
(25) En (26) En
(21) 14751289.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016405 14.02.2014
(87) WO 2014/127201 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765228 P
(54) • *NEUROAKTIVE ENANTIOMERE 15-, 16- UND 17-SUBSTITUIERTE STEROIDE ALS MODULATOREN FÜR GABA-A-REZEPTOREN*
• *NEUROACTIVE ENANTIOMERIC 15-, 16- AND 17-SUBSTITUTED STEROIDS AS MODULATORS FOR GABA TYPE-A RECEPTORS*
• *STÉROÏDES ÉNANTIOMÈRES NEUROACTIFS SUSBTITUÉS EN POSITION 15, 16 ET 17, UTILISÉS COMME MODULATEURS DE RÉCEPTEURS GABA DE TYPE A*
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) COVEY, Douglas, St. Louis, Missouri 63130, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07J 21/00 → (51) ***C07J 1/00***

(51) ***C07K 1/113*** (11) **2 956 467 A1***
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 14705955.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015702 11.02.2014
(87) WO 2014/126884 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763664 P
(54) • *RÜCKFALTUNGSVERFAHREN FÜR PROTEIN MIT HOHEM PH-WERT*
• *HIGH PH PROTEIN REFOLDING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE REPLIEMENT DE PROTÉINES À PH ÉLEVÉ*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) HOLLANDER, Cristopher, Waltham, MA 02453, US
BLUM, Benjamin C., Brighton, MA 02135, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07K 1/113*** (11) **2 956 468 A1***
C07K 1/34 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 14706235.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015658 11.02.2014
(87) WO 2014/126871 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763670 P
(54) • *TANGENTIALSTROMFILTRATION AUF DER BASIS VON PROTEINRÜCKFALTUNGSVERFAHREN*
• *TANGENTIAL FLOW FILTRATION BASED PROTEIN REFOLDING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE REPLIEMENT DE PROTÉINE UTILISANT LA FILTRATION TANGENTIELLE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BLUM, Benjamin C., Brighton, Massachusetts 02135, US
HOLLANDER, Cristopher, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 1/34 → (51) ***C07K 1/113***

(51) ***C07K 1/36*** (11) **2 956 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751891.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016790 18.02.2014
(87) WO 2014/127339 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766010 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROTEINKONZENTRATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTEIN CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CONCENTRATION DE PROTÉINES*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
Product Research And Ingredient Technology Dairy Research Institute, 10255 West Higgins Road Suite 900, Rosemont, IL 60018, US
(72) ETZEL, Mark, R., Madison, WI 53703, US
ARUNKUMAR, Abhiram, Mumbai Maharashtra 410210, IN
AGARWAL, Shantanu, Rosemont, IL 60018, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 5/078 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 956 470 A1***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 14751922.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016377 14.02.2014
(87) WO 2014/127191 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765403 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT VERHINDERUNG EINER DOT1L-REKRUTIERUNG DURCH MLL-FUSIONSPROTEINE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO HINDERING DOT1L RECRUITMENT BY MLL-FUSION PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES EMPÊCHANT LE RECRUTEMENT DE DOT1L PAR LES PROTÉINES HYBRIDES MLL*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor, Michigan 48105, US
SHEN, Chenxi, Beijing 102206, CN
HESS, Jay, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 9/00 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/00*** (11) **2 956 471 A1***
C07K 14/545 ***C07K 19/00***
C12N 15/09 ***C12N 15/117***
C12N 15/66 ***A61K 38/16***
A61K 38/20 ***A61P 19/02***
A61P 9/06 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13875211.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026349 15.02.2013
(87) WO 2014/126582 2014/34 21.08.2014
(54) • *IL-1BETA-INHIBITORZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IL-1BETA INHIBITOR COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'INHIBITEUR D'IL-1BETA ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) R-Pharm, CJSC (Closed Joint Stock Company), 19 1 bld Berzarina Street, 123154 Moscow, RU
(72) LAVROVSKY, Yan, San Diego, CA 92121, US
XU, Ting, Sudbury, MA 01776, US
REPIK, Alexey, Moscow 121609, RU
XU, Tao, Suzhou Jiangsu Province 215125, CN
IGNATIEV, Vasily, Moscow 121353, RU
SAMSONOV, Mikhail, Moscow 125313, RU
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07K 14/00 → (51) ***C07K 1/113***

(51) ***C07K 14/015*** (11) **2 956 472 A1***
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 14707891.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016165 13.02.2014
(87) WO 2014/127084 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765204 P
13.03.2013 US 201313800413
(54) • *PORZINES PARVOVIRUS 5B, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND IMPFSTOFF*
• *PORCINE PARVOVIRUS 5B, METHODS OF USE AND VACCINE*
• *PARVOVIRUS 5B PORCIN, PROCÉDÉS D'UTILISATION DUDIT VIRUS ET VACCIN*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belth Highway, St Joseph, MO 64506, US
(72) IYER, Arun V., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
JORDAN, Dianna M. Murphy, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
PATTERSON, Abby Rae, Ridgefield, CT 06877-0368, US
ROOF, Michael B., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
VICTORIA, Joseph Gilbert, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
VISEK, Callie Ann, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07K 14/11*** (11) **2 956 473 A1***
A61K 39/145
(25) En (26) En
(21) 14751347.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016475 14.02.2014
(87) WO 2014/127231 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765519 P
(54) • *OLIGOMERE IMMUNOGENE INFLUENZAZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OLIGOMERIC INFLUENZA IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS OLIGOMÈRES IMMUNOGÉNIQUES CONTRE LA GRIPPE*
(71) New York Blood Center, Inc., 310 East 67th Street, New York, NY 10065, US
Zhou, Yusen, Bldg. 25 Room 1104 20 Dongdajie Street, Fengtai, Beijing 100071, CN
Zhao, Guangyu, 20 DongDaJie Street Bldg. 26, Fengtai, Beijing 100071, CN
(72) ZHOU, Yusen, Fengtai Beijing 100071, CN
ZHAO, Guangyu, Fengtai Beijing 100071, CN
JIANG, Shibo, New York, NY 10065, US
DU, Lanying, New York, NY 10065, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C07K 14/325 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/415 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 956 474 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 14701200.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051345 23.01.2014
(87) WO 2014/124786 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154940
12.02.2013 US 201361763585 P
(54) • *POLYPEPTIDE GEGEN PATHOGENE PILZE BEI PFLANZEN*
• *POLYPEPTIDES AGAINST PLANT PATHOGENIC FUNGI*
• *POLYPEPTIDES DIRIGÉS CONTRE DES CHAMPIGNONS PATHOGÈNES DE PLANTES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) VILCINSKAS, Andreas, 35463 Fernwald, DE
PÖPPEL, Anne-Kathrin, 35390 Gießen, DE
WIESNER, Jochen, 35394 Gießen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 956 475 A1***
A61K 38/17 ***A61P 3/10***
C07K 7/08 ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 14751386.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050104 14.02.2014
(87) WO 2014/124540 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765203 P
(54) • *MODIFIZIERTE INGAP-PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *MODIFIED INGAP PEPTIDES FOR TREATING DIABETES*
• *PEPTIDES INGAP MODIFIÉS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) ROSENBERG, Lawrence, Montreal, Québec H4V 1E4, CA
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 14/475*** (11) **2 956 476 A1***
C07K 19/00 ***C12N 15/63***
C12N 15/12 ***C12N 15/85***
C12N 15/86 ***A61K 31/711***
A61K 38/18 ***A61P 9/14***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 14752057.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000114 13.02.2014
(87) WO 2014/124487 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765841 P
14.03.2013 US 201361782376 P
(54) • *LIGANDBINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LIGAND BINDING MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À DES LIGANDS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Vegenics Pty Limited, Suite 0403 Level 4 650 Chapel Street, South Yarra, Victoria 3141, AU
(72) GEROMETTA, Michael, Robertson, Queensland 4109, AU
ADAMS, Timothy, Lower Plenty, Victoria 3093, AU
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C07K 14/545 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 14/565 → (51) ***G01N 33/573***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 14/705 → (51) ***G01N 33/573***

(51) ***C07K 14/755*** (11) **2 956 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751254.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016441 14.02.2014
(87) WO 2014/127215 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765626 P
(54) • *OPTIMIERTES FAKTOR-VIII-GEN*
• *OPTIMIZED FACTOR VIII GENE*
• *GÈNE DU FACTEUR VIII OPTIMISÉ*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) TAN, Siyuan, Lexington, Massachusetts 02421, US
PETERS, Robert, T., Needham, Massachusetts 02492, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/78 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 956 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704438.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053039 15.02.2013
(87) WO 2014/124677 2014/34 21.08.2014
(54) • *AKZEPTORRAHMEN FÜR PCDR-FROPFUNG*
• *ACCEPTOR FRAMEWORK FOR CDR GRAFTING*
• *STRUCTURE D'ACCEPTEUR POUR GREFFE CDR*
(71) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagistrasse 12, 8952 Zürich-Schlieren, CH
(72) ESCHER, Dominik, CH-6331 Huenenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 956 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752186.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016823 18.02.2014
(87) WO 2014/127342 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765914 P
(54) • *PEPTIDADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER AKZEPTANZ UND EINNAHME VON LEBENSMITTELN DURCH NAGETIERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE ADDITIVES FOR ENHANCING ACCEPTANCE AND INGESTION OF EDIBLES BY RODENTS AND USES THEREOF*
• *ADDITIFS PEPTIDIQUES PERMETTANT DE FAVORISER L'ACCEPTATION ET L'INGESTION DE SUBSTANCES COMESTIBLES PAR DES RONGEURS ET LEUR UTILISATION*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201-1627, US
(72) MUNGER, Steven D., Baltimore Maryland 21210, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07K 16/04*** (11) **2 956 480 A2***
C07K 16/24 ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 14731999.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000692 13.02.2014
(87) WO 2014/125374 2014/34 21.08.2014
(88) 31.12.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764475 P
(54) • *IN HOHEM MASSE GALACTOSYLIERTE ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HIGHLY GALACTOSYLATED ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TNF ALPHA HAUTEMENT GALACTOSYLÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) MEADE, Harry, M., Newton, MA 02458, US
CHEN, Li-How, Acton, MA 01720, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 956 481 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 14751537.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016449 14.02.2014
(87) WO 2014/127220 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765263 P
14.03.2013 US 201361783852 P
(54) • *ANTIGENSPEZIFISCHE T-ZELL-UMLEITER*
• *ANTIGEN-SPECIFIC T CELL REDIRECTORS*
• *REDIRECTEURS DE CELLULES T SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) SCHNECK, Jonathan, Silver Spring, Maryland 20902, US
SCHUETZ, Christian, Baltimore, MD 21218, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/04***

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30*** ***A61P 35/00*** (11) **2 956 482 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14704576.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052849 13.02.2014
(87) WO 2014/125041 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764639 P
06.06.2013 US 201361831792 P
(54) • *BEHANDLUNG VON PERIPHEREN T-ZELLEN-LYMPHOMEN*
• *TREATMENT OF PERIPHERAL T CELL LYMPHOMA*
• *TRAITEMENT DU LYMPHOME T PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
(72) BONNAFOUS, Cécile, F-13009 Marseille, FR
SICARD, Hélène, F-13009 Marseille, FR
BUFFET, Renaud, F-92100 Boulogne, FR
BLERY, Mathieu, F-13009 Marseille, FR
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30*** ***A61P 35/00*** (11) **2 956 483 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 14705561.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050407 12.02.2014
(87) WO 2014/125273 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302447
(54) • *THERAPEUTISCHES UND DIAGNOSTISCHES TARGET FÜR KREBS MIT DLL3-BINDENDEN REAGENZIEN*
• *THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGET FOR CANCER COMPRISING DLL3 BINDING REAGENTS*
• *CIBLE THÉRAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE POUR LE CANCER, COMPRENANT DES RÉACTIFS DE LIAISON DE DLL3*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) HUDSON, Lindsey Jane, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 956 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732006.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000867 13.02.2014
(87) WO 2014/125382 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764446 P
(54) • *CETUXIMAB MIT MODIFIZIERTER GLYKOSILIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CETUXIMAB WITH MODIFIED GLYCOSYLATION AND USES THEREOF*
• *CÉTUXIMAB AVEC GLYCOSYLATION MODIFIÉE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) MEADE, Harry, M., Newton, MA 02458, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/04***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 16/32*** (11) **2 956 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732000.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000711 13.02.2014
(87) WO 2014/125377 2014/34 21.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764488 P
(54) • *STARK GALACTOSYLIERTE ANTI-HER2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HIGHLY GALACTOSYLATED ANTI-HER2 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-HER2 HAUTEMENT GALACTOSYLÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) MEADE, Harry, M., Newton, MA 02458, US
CHEN, Li-How, Acton, MA 01720, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/46 → (51) ***C07K 1/113***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/295***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/475***

C08B 15/00 → (51) ***A61L 15/60***

C08B 15/00 → (51) ***C07G 1/00***

(51) ***C08B 37/16*** (11) **2 956 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739511.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000233 08.04.2013
(87) WO 2014/125501 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IN CH06672013
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUGAMMADEXNATRIUM*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF SUGAMMADEX SODIUM*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE SUGAMMADEX SODIQUE*
(71) Neuland Laboratories Ltd, Sanali Info Park A Block Ground Floor 8-12-120/113 Road No. 2 Banjara hills, Hyderabad 500034, IN
(72) RAVI, Ponnaiah, Madurai 625014, IN
NEELA, Praveenkumar, Hyderabad 500072, IN
GURUSWAMY, Batthini, Hyderabad 500074, IN
RAVIKANTH, Sribhashyam, Hyderabad 500062, IN
RAO, Uppala Manikya, Guntur 522304, IN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C08C 19/20 → (51) ***C01G 9/02***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 2/16 → (51) ***C08J 9/16***

C08F 2/20 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08F 2/22*** ***C08F 2/38*** (11) **2 956 487 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708633.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050296 14.02.2014
(87) WO 2014/125223 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351312
15.02.2013 US 201361765058 P
(54) • *VERWENDUNG VON METHYLMERCAPTOESTEN ALS KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL*
• *USE OF METHYL MERCAPTO-ESTERS AS CHAIN TRANSFER AGENTS*
• *UTILISATION DE MERCAPTO-ESTERS METHYLIQUES EN TANT QU'AGENTS DE TRANSFERT DE CHAINE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CAZAUX, Jean-Benoît, F-64140 Billere, FR
SAINT LOUIS AUGUSTIN, Pascal, F-64140 Billere, FR
FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn, FR

C08F 2/38 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 2/44 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08F 2/50*** (11) **2 956 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751033.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013800 30.01.2014
(87) WO 2014/126720 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765149 P
(54) • *MIGRATIONSARME ENERGIEHÄRTBARE TINTEN*
• *LOW MIGRATION ENERGY CURABLE INKS*
• *ENCRES DURCISSABLES À BASSE ÉNERGIE DE MIGRATION*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) ILLSLEY, Derek, Frome Bath BA11 4JB, GB
MONCUR, Samuel, Clevedon BS21 5BL, GB
WARD, Damian, Radstock BA3 3UG, GB
HALL, Stephen, Wells BA5 2LW, GB

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 210/12*** ***C08F 8/30*** ***C08G 81/02*** (11) **2 956 489 A1***
C08F 8/20 ***C08F 8/40***
(25) En (26) En
(21) 14751637.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050098 12.02.2014
(87) WO 2014/124535 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763509 P
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE BUTYLKAUTSCHUK-IONOMER-PFROPFCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *BUTYL RUBBER IONOMER-THERMOPLASTIC GRAFT COPOLYMERS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COPOLYMÈRES GREFFÉS THERMOPLASTIQUES D'IONOMÈRE DE CAOUTCHOUC DE BUTYLE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International Business Park 07-10/18 ICON@IBP, Tower B, Singapore 609935, SG
(72) SIEGERS, Conrad, Edmonton, Alberta T6A 3B3, CA
STEEVENSZ, Richard, Corruna, Ontario N0N 1G0, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 8/20 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 8/30 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 8/40 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 10/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08F 14/18 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 2/00*** (11) **2 956 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710678.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016184 13.02.2014
(87) WO 2014/127093 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768859
15.02.2013 US 201313768887
(54) • *REAKTIONSPRODUKT AUS PROPYLENPOLYMER UND WACHS, PFROPFCOPOLYMERE AUS POLYPROPYLENPOLYMER UND WACHS, HEISSSCHMELZKLEBER-ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *REACTION PRODUCT OF PROPYLENE POLYMER AND WAX, GRAFT COPOLYMERS DERIVED FROM POLYPROPYLENE POLYMER AND WAX, HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME, AND METHODS OF USING AND MAKING THE SAME*
• *PRODUIT DE LA RÉACTION ENTRE UN POLYMÈRE DE PROPYLÈNE ET UNE CIRE, COPOLYMÈRES GREFFÉS DÉRIVÉS DU POLYMÈRE DE POLYPROPYLÈNE ET DE LA CIRE, COMPOSITIONS D'ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES COMPRENANT CEUX-CI, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) DAVIS, Kevin, P., North St. Paul, MN 55109, US
MANSOUR, Ameara, S., Woodbury, MN 55129, US
AHMED, Sharf, U., Woodbury, Minnesota 55125, US
CHASE, Cheryl, L., White Bear Lake, MN 55110, US
LAWRENCE, Maynard, R., Oakdale, MN 55128, US
SCHMIDT, Scott, C., Woodbury, MN 55129, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 210/12 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 220/06 → (51) ***C08J 9/16***

C08F 220/44 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08F 222/10*** ***C08F 230/02*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/529*** (11) **2 956 491 A2***
(25) De (26) De
(21) 14703852.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052633 11.02.2014
(87) WO 2014/124933 2014/34 21.08.2014
(88) 18.12.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101487
(54) • *DUROMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DUROMER, PRODUCTION METHOD, USE AND COMPOSITIONS*
• *DUROMÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, UTILISATION ET COMPOSITIONS*
(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) WERMTER, Hendrik, 65346 Eltville, DE
FUTTERER, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
VOGT, Robert, 79106 Freiburg, DE
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C08F 230/02 → (51) ***C08F 222/10***

C08G 12/42 → (51) ***C09D 17/00***

C08G 18/08 → (51) ***B05C 5/02***

C08G 18/16 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***C08G 18/60*** ***C08G 18/76*** ***C08G 69/40*** ***C08G 18/65*** (11) **2 956 492 A1***
C08G 69/26 ***C08G 69/48***
(25) En (26) En
(21) 14710672.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014521 04.02.2014
(87) WO 2014/126743 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764241 P
(54) • *POLYMERE AUS TELECHELEN N-ALKYLIERTEN POLYAMIDEN*
• *POLYMERS MADE FROM TELECHELIC N-ALKYLATED POLYAMIDES*
• *POLYMÈRES À BASE DE POLYAMIDES N-ALKYLÉS TÉLÉCHÉLIQUES*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) POURAHMADY, Naser, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ERDODI, Gabor, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08G 18/65 → (51) ***C08G 18/60***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/60***

C08G 59/40 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08G 63/89*** ***C12P 7/62*** (11) **2 956 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705890.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058943 12.02.2014
(87) WO 2014/125422 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764589 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLYHYDROXYALKANOATEN AUS BIOMASSE*
• *PROCESS FOR THE EXTRACTION OF POLYHYDROXYALKANOATES FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE POLYHYDROXYALCANOATES (PHA) À PARTIR D'UNE BIOMASSE*
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) WERKER, Alan Gideon, S-23442 Lomma, SE
JOHANSSON, Peter Stig Tomas, S-224 73 Lund, SE
MAGNUSSON, Per Olof Gösta, S-224 79 Lund, SE
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C08G 65/48 → (51) ***H01M 6/18***

(51) ***C08G 69/00*** ***C08G 69/26*** ***C08G 69/34*** ***C08G 69/44*** (11) **2 956 494 A1***
C08G 69/36 ***C08G 69/40***
(25) En (26) En
(21) 14704515.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014422 03.02.2014
(87) WO 2014/126739 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764211 P
(54) • *N-ALKYLIERTE TELECHELISCHE POLYAMIDPOLYMERE UND -COPOLYMERE*
• *TELECHELIC N-ALKYLATED POLYAMIDE POLYMERS AND COPOLYMERS*

- *POLYMÈRES ET COPOLYMÈRES DE POLYAMIDE N-ALKYLÉS TÉLÉCHÉLIQUES*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) ERDODI, Gabor, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
POURAHMADY, Naser, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44092, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C08G 69/00*** (11) **2 956 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705004.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014426 03.02.2014
(87) WO 2014/126741 2014/34 21.08.2014
(88) 24.09.2015
(30) 13.02.2013 US 201361764216 P
(54) • *WÄSSRIGE POLYAMIDHARNSTOFFDISPERSIONEN*
• *WATER-BORNE POLYAMIDE-UREA DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS URÉE-POLYAMIDE À BASE D'EAU*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) ERDODI, Gabor, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
POURAHMADY, Naser, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44092, US
PAJERSKI, Anthony D., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 69/08 → (51) ***B32B 27/34***

C08G 69/18 → (51) ***C08L 77/02***

C08G 69/26 → (51) ***B32B 27/34***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 18/60***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 69/34 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 69/36 → (51) ***B32B 27/34***

C08G 69/36 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 69/40 → (51) ***C08G 18/60***

C08G 69/40 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 69/44 → (51) ***C08G 69/00***

C08G 69/48 → (51) ***C08G 18/60***

C08G 81/02 → (51) ***C08F 8/00***

C08G 101/00 → (51) ***B05C 5/02***

C08J 3/12 → (51) ***C08L 75/04***

C08J 3/20 → (51) ***C08L 75/04***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/28*** ***C08J 7/04*** (11) **2 956 496 A1*** ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 14751752.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016392 14.02.2014
(87) WO 2014/127197 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765964 P
11.02.2014 US 201414177784
(54) • *FLUORPOLYMERE MIT EINEM COPOLYMERISIERTEN FLUORMONOMER UND EINEM FUNKTIONELLEN KOHLENWASSERSTOFF-COMONOMER UND ARTIKEL AUS DERARTIGEN FLUORPOLYMEREN*
• *FLUOROPOLYMERS CONTAINING A COPOLYMERIZED FLUOROMONOMER AND A FUNCTIONAL HYDROCARBON COMONOMER AND ARTICLES MADE FROM SUCH FLUOROPOLYMERS*
• *FLUOROPOLYMÈRES CONTENANT UN FLUOROMONOMÈRE COPOLYMÉRISÉ ET UN COMONOMÈRE HYDROCARBONÉ FONCTIONNEL ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE TELS FLUOROPOLYMÈRES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Centre national de la recherche scientifique, 15, quai Anatole France, 75007 Paris, FR
(72) THENAPPAN, Alagappan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR
LOPEZ, Gerald, F-34400 Montpellier, FR
RAINAL, Eric, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
AJELLAL, Noureddine, FI-00970 Helsinki, FI
MARTIN, Gary, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***C08J 5/24*** ***C08G 59/40*** ***C08K 5/00*** (11) **2 956 497 A1*** ***C08K 3/00*** ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 14704171.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052853 13.02.2014
(87) WO 2014/125044 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302545
(54) • *FEUERFESTE EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *FIRE RETARDANT EPOXY RESIN FORMULATIONS AND THEIR USE*
• *FORMULATIONS IGNIFUGEANTES À BASE DE RÉSINE ÉPOXY ET LEUR UTILISATION*
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
(72) SEQUEIRA, Leela, Duxford Cambridgeshire CB22 4RG, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

---

(51) ***C08J 7/04*** ***C09D 183/00*** (11) **2 956 498 A1*** ***C09J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 14705094.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052668 11.02.2014
(87) WO 2014/124945 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002331
(54) • *SILIKONBESCHICHTETE TRENNFOLIEN MIT BESONDERER VAKUUMTIEFZIEHFÄHIGKEIT*
• *SILICONE-COATED RELEASE FILM WITH A SPECIAL VACUUM DEEP DRAWING CAPABILITY*
• *FEUILLES DE SÉPARATION SILICONÉES AYANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ À L'EMBOUTISSAGE SOUS VIDE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WILKEN, Ralph, 26180 Rastede, DE
OTT, Matthias, 21255 Dohren, DE
VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE
GRAßL, Gregor, 21684 Stade, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08J 7/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08J 7/06 → (51) ***C09K 11/02***

C08J 7/12 → (51) ***B29C 59/12***

C08J 9/00 → (51) ***B05C 5/02***

C08J 9/02 → (51) ***C08J 9/16***

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/16***

---

(51) ***C08J 9/16*** ***C08J 9/20*** ***C08F 2/16*** ***C08F 220/06*** ***C08F 2/44*** ***C08J 9/14*** (11) **2 956 499 A1*** ***C08L 33/20*** ***C08F 2/20*** ***C08F 220/44*** ***C08J 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14700641.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050658 15.01.2014
(87) WO 2014/124774 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155413
(54) • *PERLPOLYMERISAT ZUR HERSTELLUNG VON PMI-SCHÄUMEN*
• *BEAD POLYMER FOR PRODUCING PMI FOAMS*
• *PERLES POLYMÈRES POUR LA FABRICATION DE MOUSSES PMI*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) RICHTER, Thomas, 64293 Darmstadt, DE
SCHWARZ-BARAC, Sabine, 64560 Riedstadt, DE
BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE
LIEBL, Ina, 64347 Griesheim, DE
SCHNABEL, Michael, 64584 Biebesheim, DE
SCHWEITZER, Sabrina, 68647 Biblis, DE
POPPE, Dirk, 60599 Frankfurt am Main, DE
VORHOLZ, Johannes, 63755 Alzenau, DE

C08J 9/20 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08J 9/26*** ***B29C 47/00*** ***B29C 70/00*** (11) **2 956 500 A1*** ***B29C 67/20***
(25) En (26) En
(21) 14751053.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014966 05.02.2014
(87) WO 2014/126770 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763938 P
(54) • *DAUERHAFTER TEILWEISE WASSERDURCHLÄSSIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DURABLE PARTIALLY WATER PERMEABLE ARTICLE AND A METHOD OF MAKING THEREOF*
• *ARTICLE DURABLE PARTIELLEMENT PERMÉABLE À L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Grunzinger, Stephen, 22787 Penfield Ave., Scandia, MN 55073, US
(72) Grunzinger, Stephen, Scandia, MN 55073, US
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C08J 9/28 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***C08J 9/35*** ***E04C 2/10*** ***E04B 1/78*** (11) **2 956 501 A1*** ***E04C 2/26***
(25) En (26) En
(21) 14751379.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000176 18.02.2014
(87) WO 2014/125367 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155692
(54) • *SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERSCHAUMVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERSCHAUMVERBUNDSTOFFS*
• *FOAMABLE COMPOSITION, POLYMERIC FOAM COMPOSITE AND METHOD OF MAKING POLTMERIC FOAM COMPOSITE*
• *COMPOSITION MOUSSAGE, COMPOSITE DE MOUSSE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSITE DE MOUSSE POLYMÈRE*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) JOHANSSON, Dorte, Bartnik, DK-4000 Roskilde, DK
HANSEN, Peter, Farkas, Binderup, DK-3460 Birkeroed, DK
BACH, Anders, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08K 3/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 3/08 → (51) ***C09D 5/00***

C08K 3/26 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C08K 3/34*** ***C08L 67/04*** ***C08L 75/06*** (11) **2 956 502 A1*** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14703883.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052726 12.02.2014
(87) WO 2014/124967 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154891
(54) • *KUNSTSTOFFMATERIAL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN MIT NANO-CLAY*
• *PLASTIC MATERIAL WITH IMPROVED PROPERTIES COMPRISING NANOCLAY*
• *MATIÈRE PLASTIQUE À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES COMPRENANT DE LA NANO-ARGILE*
(71) Hofmann, Sylvia R., Cornelius Str. 3, 10787 Berlin, DE
(72) Hofmann Sylvia R., 10787 Berlin, DE
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08K 3/34*** (11) **2 956 503 A1*** ***C08K 3/26***
(25) En (26) En
(21) 14705494.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053010 17.02.2014
(87) WO 2014/125105 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155650
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SPRITZ-STRECKBLASFORMUNG*
• *COMPOSITION FOR INJECTION STRETCH BLOW-MOULDING*
• *COMPOSITION POUR MOULAGE PAR INJECTION-SOUFFLAGE AVEC ÉTIRAGE*
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
(72) LIBOTTE, Annick, B-1400 Nivelles, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08K 5/00 → (51) ***C08F 222/10***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 5/00 → (51) ***C09K 21/04***

(51) ***C08K 5/092*** (11) **2 956 504 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705123.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052916 14.02.2014
(87) WO 2014/125071 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1300319
(54) • *VERWENDUNG EINER POLYCARBONSÄURE BEI DER HERSTELLUNG EINER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF A POLYCARBOXYLIC ACID IN THE PRODUCTION OF AN ELASTOMER COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UN ACIDE POLYCARBOXYLIQUE LORS DE LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE(S)*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux La Pape, FR
BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville Sur Saone, FR
DE CAYEUX, Soline, F-69004 Lyon, FR
JOST, Philippe, F-38200 Serpaize, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

C08K 5/529 → (51) ***C08F 222/10***

C08L 1/02 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08*** (11) **2 956 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705692.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015517 10.02.2014
(87) WO 2014/126839 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764830 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT*
• *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROCESSIBILITY*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE AYANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WHITED, Stephanie M., Charleston, WV 25314, US
TAMBLING, Troy M., Midland, MI 48642, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
PATTERSON, Sarah E., Lake Jackson, TX 77566, US
CHANG, Dane, Sugar Land, TX 77478, US
MICHIE, William J., Missouri City, TX 77459, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/26 → (51) ***B32B 27/34***

C08L 23/28 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 27/12 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 33/20 → (51) ***C08J 9/16***

C08L 51/06 → (51) ***B32B 27/34***

C08L 63/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 67/04 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 3/34***

(51) ***C08L 75/04*** ***B27M 1/00*** ***C08J 3/20*** ***C08L 97/02*** (11) **2 956 506 A1*** ***C08J 3/12*** ***C08L 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14751622.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050105 14.02.2014
(87) WO 2014/124541 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765454 P
(54) • *CELLULOSE-NANOKRISTALLE WÄRMEHÄRTBARE HARZSYSTEME, ANWEN-*

DUNGEN DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
- *CELLULOSE NANOCRYSTALS - THERMOSET RESIN SYSTEMS, APPLICATIONS THEREOF AND ARTICLES MADE THEREFROM*
- *SYSTÈMES DE RÉSINE THERMOMOULÉES - NANOCRISTAUX DE CELLULOSE, APPLICATIONS ET ARTICLES RÉALISÉS DANS CES SYSTÈMES*

(71) FPInnovations Inc., 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) ZHANG, Yaolin, Québec, Québec G1X 1T1, CA
KOUISNI, Lamfeddal, St-Léonard, Québec H1P 2Z2, CA
WANG, Xiang-Ming, Québec, Québec G2G 2R7, CA
PALEOLOGOU, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 6E5, CA
FENG, Martin W., Vancouver, British Columbia V6G 2P5, CA
BRUNETTE, Gilles, Québec, Québec G1X 4V5, CA
HE, Guangbo, Richmond, British Columbia V6V 2X6, CA
WAN, Hui, Starkville, MS 39759, US
ALEMDAR-THOMSON, Ayse, Vancouver, BC V6B 0E4, CA
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C08L 75/06 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 77/00 → (51) ***C09K 21/04***

(51) ***C08L 77/02*** ***C08K 3/04*** (11) **2 956 507 A1***
C08G 69/18
(25) En (26) En
(21) 14703887.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052736 12.02.2014
(87) WO 2014/124973 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155062
(54)
- *POLYAMIDVERBUNDSTOFFE MIT GRAPHEN*
- *POLYAMIDE COMPOSITES CONTAINING GRAPHENE*
- *COMPOSITES DE POLYAMIDE CONTENANT DU GRAPHÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PARK, Hye Jin, 67063 Ludwigshafen, DE
XIA, Qi, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHNEIDER, Cecile, 67227 Frankenthal, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08L 77/02 → (51) ***B32B 27/34***

C08L 77/06 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 956 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710061.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053959 13.02.2014
(87) WO 2014/126265 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027857
(54)
- *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI ASSOCIÉ ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAGAWA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ITOH, Maki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 89/00 → (51) ***C09D 5/00***

C08L 97/02 → (51) ***C08L 75/04***

C09B 57/00 → (51) ***H01G 9/20***

(51) ***C09B 67/22*** ***G03G 9/09*** (11) **2 956 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701294.2 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000201 25.01.2014
(87) WO 2014/124734 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026489
(54)
- *SCHWARZE PIGMENTZUSAMMENSETZUNG*
- *BLACK PIGMENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE PIGMENT NOIR*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HARADA, Daisuke, Shimada city, Shizuoka 428-0017, JP
ICHIHARA, Yuya, Fukuroi city, Shizuoka 437-0039, JP
(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 956 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705953.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015614 10.02.2014
(87) WO 2014/126862 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766517
(54)
- *UV-HÄRTBARE LÖSUNGSMITTELFREIE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *UV CURABLE SOLVENTLESS ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES EXEMPTES DE SOLVANT DURCISSABLE AUX UV*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) LIN, Janice, Sandy, Utah 84070, US
MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 7/12*** ***C08K 3/08*** (11) **2 956 511 A1*** ***C08L 89/00***
(25) En (26) En
(21) 14704276.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000014 03.02.2014
(87) WO 2014/124546 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13000719
(54)
- *HYBRID-NANOVERBUNDSTOFFE AUS AMYLOIDFIBRILLEN UND GOLD*
- *HYBRID NANOCOMPOSITE MATERIALS OF AMYLOID FIBRILS AND GOLD*
- *MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES HYBRIDES CONSTITUÉS DE FIBRILLES AMYLOÏDES ET D'OR*

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) LI, Chaoxu, 8092 Zürich, CH
BOLISETTY, Sreenath, CH-8051 Zürich, CH
MEZZENGA, Raffaele, CH-8604 Volketswil, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***C09D 5/16*** (11) **2 956 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874967.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042449 23.05.2013
(87) WO 2014/126599 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765450 P
(54)
- *FÄULNISVERHINDERNDES SYSTEM MIT SILIKONHYDROGEL*
- *ANTIFOULING SYSTEM COMPRISING SILICONE HYDROGEL*
- *SYSTÈME ANTISALISSURES COMPRENANT UN HYDROGEL DE SILICONE*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) LIAO, Wen, P., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 5/16 → (51) ***B32B 9/04***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 956 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710628.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000143 12.02.2014
(87) WO 2014/125357 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 PCT/IB2013/000176
(54)
- *LÖSUNGSMITTELSYSTEM UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *SOLVENT SYSTEM AND COMPOSITIONS THEREWITH*
- *SYSTÈME DE SOLVANTS ET COMPOSITIONS LE CONTENANT*

(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
(72) NASCIMENTO, Ronaldo, CEP-13083-130 Campinas (SP), BR
SILVA, Suelbi, CEP-13254-000 Itatiba (SP), BR
(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 133/04***

(51) ***C09D 11/02*** ***B41M 1/10*** ***C09D 11/10*** (11) **2 956 514 A1*** ***B41M 3/14*** ***B41C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13811544.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077566 20.12.2013
(87) WO 2014/124718 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155146
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON TIEFDRUCKMERKMALEN MIT MEHREREN KENNZEICHEN*
• *METHOD FOR PRINTING MULTI-CHARACTERISTIC INTAGLIO FEATURES*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'ÉLÉMENTS EN CREUX À PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) LEFEBVRE, Olivier, CH-1442 Montagny-près-Yverdon, CH
MAGNIN, Patrick, F-74500 Maxilly-sur-Leman, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/02***

(51) ***C09D 17/00*** ***C08G 12/42*** (11) **2 956 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704584.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052885 14.02.2014
(87) WO 2014/125061 2014/34 21.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765818 P
18.02.2013 EP 13155589
(54) • *NEUE VERWENDUNGEN VON KONDENSATIONSHARZEN*
• *NEW USES OF CONDENSATION RESINS*
• *NOUVELLES UTILISATIONS DE RÉSINES DE CONDENSATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BÖRZSÖNYI, Gabor, 67059 Ludwigshafen, DE
YIN, Chunhong, 67063 Ludwigshafen, DE
CRONE, Benedikt, 68165 Mannheim, DE
YU, Miran, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
WEILACHER, Dieter, 67454 Haßloch, DE

(51) ***C09D 133/04*** ***C09D 7/12*** (11) **2 956 516 A1*** ***E01C 7/30***
(25) En (26) En
(21) 14751981.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016274 13.02.2014
(87) WO 2014/127135 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764897 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Terrapave International, 3925 West Braker Lane 3rd Floor, Austin, Texas 78759-3084, US
(72) YILDIRIM, Yetkin, Austin, Texas 78728, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C09D 163/00 → (51) ***B32B 9/04***

C09D 183/00 → (51) ***C08J 7/04***

C09D 183/04 → (51) ***B32B 9/04***

C09J 5/00 → (51) ***F16B 11/00***

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 133/04*** (11) **2 956 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708402.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016815 18.02.2014
(87) WO 2014/127341 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765943 P
04.03.2013 US 201361772274 P
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *RUBAN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION ET ARTICLES FABRIQUÉS AVEC CELUI-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) VAN WERT, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOKALSKI, John S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08J 7/04***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 167/08*** (11) **2 956 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751869.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016921 18.02.2014
(87) WO 2014/127362 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766000 P
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ*
(71) Danimer Scientific LLC, 1301 Colquitt Highway, Bainbridge, GA 39817, US
(72) WANN, Steven, R., Bainbridge, GA 39819, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09K 5/04 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***C09K 5/06*** (11) **2 956 519 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709205.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053178 19.02.2014
(87) WO 2014/146844 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 102013204690
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN THERMISCHEN ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDWERKSTOFFS FÜR EINEN THERMISCHEN ENERGIESPEICHER*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR A THERMAL ENERGY STORAGE MEANS AND PROCESS FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL FOR A THERMAL ENERGY STORAGE MEANS*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, DE
TRIEBEL, Christian, 90439 Nürnberg, DE

(51) ***C09K 5/10*** ***C09K 5/20*** (11) **2 956 520 A1*** ***C23F 11/16***
(25) De (26) De
(21) 14702047.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051988 03.02.2014
(87) WO 2014/124826 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155014
(54) • *GEFRIERSCHUTZMITTEL-KONZENTRAT MIT KORROSIONSSCHUTZ UND DARAUS HERGESTELLTE WÄSSRIGE KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-FREEZE CONCENTRATE HAVING CORROSION PROTECTION AND AQUEOUS COOLANT COMPOSITION PRODUCED THEREFROM*
• *CONCENTRÉ D'ANTIGEL AVEC PROTECTION ANTI-CORROSION ET COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT AQUEUX PRÉPARÉE À PARTIR DE CE CONCENTRÉ*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIETL, Harald, 67063 Ludwigshafen, DE
NITZSCHKE, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE
WEISS, Gerhard, 67063 Ludwigshafen, DE

C09K 5/18 → (51) ***B27K 3/34***

C09K 5/20 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***C09K 8/36*** ***C09K 8/76*** (11) **2 956 521 A1*** ***C09K 8/487***
(25) En (26) En
(21) 14726289.3 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034999 22.04.2014
(87) WO 2014/179121 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313874234
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE PUITS DE FORAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) REDDY, B. Raghava, The Woodlands, Texas 77380, US
BOUL, Peter James, Houston, Texas 77061, US
AGASHE, Snehalata Sachin, Pune 411030 Maharashtra, IN
GUILLORY, Brittney Nichole, Houston, Texas 77057, US
OLATERU, Damilola Deborah, Tomball, Texas 77375, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/487 → (51) ***C09K 8/36***

C09K 8/76 → (51) ***C09K 8/36***

(51) ***C09K 11/02*** ***C08J 7/06*** ***G01N 33/53*** (11) **2 956 522 A1*** ***G01N 31/22***
(25) En (26) En
(21) 14752042.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050108 14.02.2014
(87) WO 2014/124543 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765366 P
11.12.2013 PCT/CA2013/050953
(54) • *MIT METALL-NANOHÜLLEN BESCHICHTETE STRICHCODES*
• *METAL NANOSHELL-COATED BARCODES*
• *CODES À BARRES RECOUVERTS PAR DES NANOCOQUES MÉTALLIQUES*
(71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
(72) CHAN, Warren Che Wor, Toronto, Ontario M3B 2H1, CA
CHOU, Leo Y. T., Toronto, Ontario M3B 2H1, CA
CHEN, Kun, Toronto, Ontario M2J 4X4, CA
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C09K 11/06 → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C09K 21/04*** ***C09K 21/12*** ***C08L 77/00*** (11) **2 956 523 A1*** ***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14704333.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052758 12.02.2014
(87) WO 2014/124990 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202351
11.06.2013 DE 102013210902
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PRODUIT IGNIFUGE*
(71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) LEISTNER, Marcus, 64846 Groß-Zimmern, DE
PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
DAVE, Trupti, 64673 Zwingenberg, DE
KÖSTLER, Hans-Günter, 64646 Heppenheim, DE
WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE
BOURGEOIS, Yann, B-7181 Petit-Roeulx-lez-Nivelles, BE
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09K 21/06 → (51) ***B27K 3/34***

C09K 21/08 → (51) ***B27K 3/34***

C09K 21/12 → (51) ***B27K 3/34***

C09K 21/12 → (51) ***C09K 21/04***

C10B 49/10 → (51) ***C10B 53/07***

(51) ***C10B 53/07*** ***C10B 49/10*** ***F02B 43/08*** (11) **2 956 524 A1*** ***C10G 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13802698.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052849 31.10.2013
(87) WO 2014/128430 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 GB 201303005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING WASTE COMPRISING MIXED PLASTIC WASTE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS COMPRENANT DES DÉCHETS PLASTIQUES MÉLANGÉS*
(71) Recycling Technologies Ltd, Hill Barn Upper Pavenhill Purton, Swindon SN5 4DQ, GB
(72) GRIFFITHS, Adrian Edward, Swindon SN5 4DQ, GB
(74) Turner, Thomas Philip William, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C10G 1/10*** ***B01J 29/40*** ***C10G 11/18*** (11) **2 956 525 A1*** ***B01J 35/10***
(25) En (26) En
(21) 13848132.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060826 11.12.2013
(87) WO 2014/125344 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764886
(54) • *UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFEN IN OLEFIN UND AROMATISCHE PRODUKTE*
• *CONVERSION OF PLASTICS TO OLEFIN AND AROMATIC PRODUCTS*
• *CONVERSION DE MATIÈRES PLASTIQUES EN OLÉFINE ET PRODUITS AROMATIQUES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 560037, IN
RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bangalore Karnataka 560037, IN
SREENIVASAN, Ps, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***C10G 1/10*** ***B01J 8/24*** ***C10G 69/04*** ***B01J 29/40*** (11) **2 956 526 A1*** ***B01J 29/08*** ***C10G 69/08*** ***C10G 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13848133.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060827 11.12.2013
(87) WO 2014/125345 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764932
(54) • *UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFEN IN OLEFIN UND AROMATISCHE PRODUKTE MIT PRODUKTRÜCKFÜHRUNG*
• *CONVERSION OF PLASTICS TO OLEFIN AND AROMATIC PRODUCTS WITH PRODUCT RECYCLE*
• *CONVERSION DE MATIÈRES PLASTIQUES EN OLÉFINE ET PRODUITS AROMATIQUES COMPRENANT RECYCLAGE DE PRODUIT*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 560037, IN
RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bangalore Karnataka 560037, IN
SREENIVASAN, Ps, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C10G 1/10 → (51) ***C10B 53/07***

C10G 1/10 → (51) ***C10G 11/18***

C10G 3/00 → (51) ***C07C 1/20***

C10G 9/00 → (51) ***C07C 1/20***

(51) ***C10G 11/18*** ***C10G 1/10*** ***B01J 8/18*** (11) **2 956 527 A1*** ***B01J 8/24*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13848134.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060828 11.12.2013
(87) WO 2014/125346 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764923
(54) • *UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFEN IN OLEFINE UND AROMATISCHE PRODUKTE MIT TEMPERATURREGELUNG*
• *CONVERSION OF PLASTICS TO OLEFIN AND AROMATIC PRODUCTS USING TEMPERATURE CONTROL*
• *CONVERSION DE MATIÈRES PLASTIQUES EN OLÉFINE ET PRODUITS AROMATIQUES À L'AIDE DE LA RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 560037, IN
RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bangalore Karnataka 560037, IN
SREENIVASAN, Ps, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C10G 11/18 → (51) ***C10G 1/10***

C10G 29/20 → (51) ***C07C 1/20***

C10G 45/44 → (51) ***C07C 1/20***

(51) ***C10G 47/00*** (11) **2 956 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787576.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031114 18.03.2014
(87) WO 2014/175978 2014/44 30.10.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765461
15.03.2013 US 201361794192 P
(54) • *VERBESSERTE KATALYTISCHE REAKTIONEN IN EINEM VERKOKUNGSPROZESS ZUR VERBESSERUNG DES PROZESSABLAUFS UND DER ÖKONOMIE*
• *ENHANCED CATALYTIC REACTIONS IN A COKING PROCESS TO IMPROVE PROCESS OPERATION AND ECONOMICS*
• *RÉACTIONS CATALYTIQUES AMÉLIORÉES DANS UN PROCESSUS DE COKÉFACTION POUR AMÉLIORER L'OPÉRATION DE TRAITEMENT ET LE RENDEMENT ÉCONOMIQUE*
(71) Etter, Roger G., 171 Springer Woods Blvd., Delaware, OH 40315, US
(72) Etter, Roger G., Delaware, OH 40315, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C10G 57/00 → (51) ***C07C 1/20***

C10G 69/04 → (51) ***C10G 1/10***

C10G 69/08 → (51) ***C10G 1/10***

C10J 3/04 → (51) ***C22B 21/00***

C10J 3/56 → (51) ***C10J 3/72***

(51) ***C10J 3/72*** ***C10J 3/56*** ***F23D 14/14*** (11) **2 956 529 A1*** ***F23D 14/12***
(25) De (26) De
(21) 14705731.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052427 07.02.2014
(87) WO 2014/124875 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101368
(54) • *WIRBELSCHICHTVERGASER*
• *FLUIDISED-BED GASIFIER*
• *GAZÉIFIEUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, DE
TOPOROV, Dobrin, 44141 Dortmund, DE
WERNER, Thomas, 44139 Dortmund, DE
PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C10J 3/72 → (51) ***C22B 21/00***

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 1/185*** (11) **2 956 530 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714336.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058912 11.02.2014
(87) WO 2014/125416 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT MI20130209
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS KRAFTSTOFFKOMPONENTEN VERWENDBAREN VERBINDUNGEN*
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS USEFUL AS FUEL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS UTILES COMME CONSTITUANTS POUR CARBURANTS*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) BELLUSSI, Giuseppe, I-29122 Piacenza (PC), IT
DE ANGELIS, Alberto, Renato, I-20025 Legnano (MI), IT
ASSANELLI, Giulio, I-27100 Pavia (PV), IT
POLLESEL, Paolo, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C10L 1/02 → (51) ***B01J 23/745***

C10L 1/185 → (51) ***C10L 1/02***

C11C 3/08 → (51) ***A23D 9/00***

(51) ***C11C 5/00*** (11) **2 956 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707892.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016183 13.02.2014
(87) WO 2014/127092 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 US 201361765753 P
(54) • *WACHSZUSAMMENSETZUNGEN UND WIRKUNG VON METALLEN AUF VERBRENNUNGSRATEN*
• *WAX COMPOSITIONS AND THE EFFECT OF METALS ON BURN RATES*
• *COMPOSITIONS DE CIRE ET EFFET DE MÉTAUX SUR DES TAUX DE COMBUSTION*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) MURPHY, Timothy, A., Yorkville, IL 60560, US
GROCE, James, Thomas, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C11D 1/90*** ***C11D 3/00*** ***C11D 3/33*** (11) **2 956 532 A1*** ***C11D 3/32***
(25) En (26) En
(21) 13704782.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053099 15.02.2013
(87) WO 2014/124688 2014/34 21.08.2014
(54) • *WEICHSPÜLER*
• *FABRIC SOFTENER*
• *ADOUCISSANT TEXTILE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) HE, Lin, Singapore 117586, SG
ZHANG, Hai Zhou, Singapore 117586, SG
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/90***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/00 → (51) ***C23F 11/06***

(51) ***C11D 3/04*** ***C12N 9/96*** (11) **2 956 533 A1*** ***C11D 3/386***
(25) De (26) De
(21) 14703861.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052677 12.02.2014
(87) WO 2014/124948 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202450
(54) • *FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER ENZYMSTABILITÄT*
• *LIQUID WASHING OR CLEANING PRODUCT HAVING IMPROVED ENZYME STABILITY*
• *LIQUIDE DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE AVEC UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE DES ENZYMES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
BUISKER, Detlef, 45134 Essen, DE
RASCHKE, Ines, 40764 Langenfeld, DE

(51) ***C11D 3/22*** ***C11D 3/00*** (11) **2 956 534 A1*** ***C11D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14703080.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052398 07.02.2014
(87) WO 2014/124872 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202269
(54) • *VERGRAUUNGSINHIBIERENDE WASCHMITTEL*
• *ANTI-GREYING DETERGENT*
• *DÉTERGENT INHIBANT LE GRISONNEMENT*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
ROGGE, Bent, 40721 Hilden, DE
STROTZ, Michael, 50969 Köln, DE
HEINZE, Thomas, 07743 Jena, DE

C11D 3/32 → (51) ***C11D 1/90***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 1/90***

(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 11/00*** (11) **2 956 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704124.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052616 11.02.2014
(87) WO 2014/124927 2014/34 21.08.2014
(88) 11.12.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155192
(54) • *INDUSTRIELLE UND INSTITUTIONELLE WASCHVERFAHREN MIT MULTIENZYM-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL LAUNDERING USING MULTI-ENZYME COMPOSITIONS*
• *BLANCHISSAGE INDUSTRIEL ET INSTITUTIONNEL UTILISANT DES COMPOSITIONS MULTIENZYMATIQUES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) CHRISTENSEN, Christian, Ausig, DK-2900 Hellerup, DK

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 11/00 → (51) ***C23F 11/06***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/22***

(51) ***C12C 7/06*** ***C12C 7/22*** ***F28D 20/02*** (11) **2 956 536 A1*** ***F28D 15/00*** ***F28D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14704354.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052892 14.02.2014
(87) WO 2014/125062 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES FERMENTIERBAREN AUSGANGSSTOFFES ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING A FERMENTABLE STARTING PRODUCT IN ORDER TO PRODUCE A BEVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE RÉCHAUFFAGE D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE FERMENTESCIBLE EN VUE DE LA PRODUCTION DE BOISSONS*
(71) O. Salm & Co. Ges.m.b.H., Apollogasse 6, 1072 Wien, AT
(72) WELLEDITS, Albert, A-1130 Wien, AT
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12C 7/22 → (51) ***C12C 7/06***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/24***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12M 1/24*** ***C12M 1/00*** (11) **2 956 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707875.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015575 10.02.2014
(87) WO 2014/126851 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765272 P
08.03.2013 US 201313789940
(54) • *KULTURBEHÄLTER MIT INTERNER DECKBESCHICHTUNG ÜBER EINER GAS-ABGRENZBESCHICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CULTURE CONTAINERS WITH INTERNAL TOP COATING OVER GAS BARRIER COATING AND ASSOCIATED METHODS*
• *RÉCIPIENTS DE CULTURE AVEC REVÊTEMENT SUPÉRIEUR INTERNE SUR REVÊTEMENT DE BARRIÈRE DE GAZ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US
(72) WOLTERS, Weihua, Sonya, Raleigh, NC 27613, US
PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta, MO 63332, US
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 1/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/0789*** (11) **2 956 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706251.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016331 13.02.2014
(87) WO 2014/127170 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764174 P
(54) • *GENMANIPULIERTE LEBERKONSTRUKTE UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *BIOENGINEERED LIVER CONSTRUCTS AND METHODS RELATING THERETO*
• *CONSTRUCTIONS HÉPATIQUES BIOLOGIQUEMENT MODIFIÉES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Wake Forest University Health Sciences, One Technology Place 200 East First Street Suite 101, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(72) ALMEIDA-PORADA, Maria Graca, Winston-Salem, NC 27101, US
BAPTISTA, Pedro Miguel A.M., Winston-Salem, NC 27101, US
SOKER, Shay, Winston-Salem, NC 27101, US
(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071*** (11) **2 956 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751359.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050149 12.02.2014
(87) WO 2014/125481 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764031 P
18.03.2013 US 201361802814 P
(54) • *SCREENING VON MITTELN AUF DOPAMINERGISCHEN NEURONEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH THROUGHPUT SCREENING OF AGENTS ON DOPAMINERGIC NEURONS*
• *CRIBLAGE À HAUT DÉBIT POUR IDENTIFIER LES AGENTS AYANT UNE ACTION SUR LES NEURONES DOPAMINERGIQUES*
(71) Cell Cure Neurosciences Ltd., P.O. Box 12247, 9112102 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 1200, Jerusalem 91120, IL
(72) MORDECHAI DANIEL, Talya, 9972500 Doar-Na Shimshon, IL
WISER, Ofer, 9371422 Jerusalem, IL
REUBINOFF, Benjamin Eithan, 9988000 Doar-Na HaEla, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

C12N 5/00 → (51) ***A61K 35/16***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/07 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/12*** ***A61P 1/16*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 956 540 A1*** ***A61K 35/407*** ***C12N 5/0735***
(25) En (26) En
(21) 14751044.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000122 18.02.2014
(87) WO 2014/124527 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766002 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HEPATOZYTEN UND CHOLANGIOZYTEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHODS FOR GENERATING HEPATOCYTES AND CHOLANGIOCYTES FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES HÉPATOCYTES ET DES CHOLANGIOCYTES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) University Health Network, Technology Development and Commercialization Heritage Building 101 College Street Suite 150, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
(72) KELLER, Gordon, Toronto, Ontario M4W 2E6, CA
OGAWA, Shinichiro, Toronto, Ontario M5N 1J4, CA
GHANEKAR, Anand, Toronto, Ontario M3B 1R8, CA
BEAR, Christine, Toronto, Ontario M3B 3B6, CA
KAMATH, Binita M., Toronto, Ontario M4W 1Y2, CA
OGAWA, Mina, Toronto, Ontario M5N 1J4, CA
SURAPISITCHAT, James, Toronto, Ontario M4P 1Y3, CA
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 1/00*** (11) **2 956 541 A1*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14751431.9 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/016637 15.02.2014
(87) WO 2014/127314 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765541 P
07.06.2013 US 201361832501 P
24.07.2013 US 201361858054 P
04.09.2013 US 201361873828 P
06.12.2013 US 201361913154 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG BIOLOGISCHER ZELLEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR PURIFICATION OF BIOLOGICAL CELLS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE CELLULES BIOLOGIQUES*
(71) Phynexus, Inc., 3670 Charter Park Drive Suite A, San Jose, CA 95136, US
Gjerde, Douglas T., 12295 Woodside Dr., Saratoga, CA 95070, US
(72) GJERDE, Douglas, T., Saratoga, CA 95070, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 5/074*** ***C12N 5/02*** (11) **2 956 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751293.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000160 14.02.2014
(87) WO 2014/125363 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765548 P
15.02.2013 US 201361765563 P
(54) • *HERSTELLUNG PARTHENOGENETISCHER STAMMZELLEN UND PATIENTENSPEZIFISCHER MENSCHLICHER EMBRYONISCHER STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES SOMAZELLKERNTRANSFERS*
• *PRODUCTION OF PARTHENOGENETIC STEM CELLS AND PATIENT-SPECIFIC HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS USING SOMATIC CELL NUCLEAR TRANSFER*
• *PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PARTHÉNOGÉNÉTIQUES ET DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT PAR TRANSFERT NUCLÉAIRE DE CELLULES SOMATIQUES*
(71) Sungkwang Medical Foundation, 650-9 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-913, KR
(72) CHUNG, Young-Gie, Shrewsbury, MA 01545, US
LEE, Dong, Ryul, Seoul 139-230, KR
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C12N 5/077*** ***C12N 5/0775*** (11) **2 956 543 A1*** ***A61K 35/36***
(25) En (26) En
(21) 14706762.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016109 12.02.2014
(87) WO 2014/127047 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763908 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND REPARATUR VON SEHNEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND REPAIRING TENDONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER ET RÉPARER DES TENDONS*
(71) Replicel Life Sciences Inc., 2020-401 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 5A1, CA
(72) HOFFMANN, Rolf, 79117 Freiburg, DE
MCELWEE, Kevin, John, Vancouver, British Columbia V6B 5A1, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/077***

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0797 → (51) ***A61K 31/711***

C12N 5/09 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 5/00*** ***C12N 15/09*** (11) **2 956 544 A1*** ***C12N 5/07*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14752122.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016610 14.02.2014
(87) WO 2014/127296 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764789 P
(54) • *KREBSIMPFSTOFFE UND IMPFVERFAHREN*
• *CANCER VACCINES AND VACCINATION METHODS*
• *VACCINS CONTRE LE CANCER ET MÉTHODES DE VACCINATION*
(71) Immunocellular Therapeutics Ltd., 23622 Calabasas Road Suite 300, Calabasas, CA 91302, US
(72) BENDER, James G., Rancho Santa Margarita California 92688, US
YU, John S., Los Angeles California 90049, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 5/09*** ***C12Q 1/37*** (11) **2 956 545 A1*** ***C07H 21/02*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 14752243.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016399 14.02.2014
(87) WO 2014/127198 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765535 P
(54) • *THYMUSREGENERATION*
• *THYMIC REGENERATION*
• *RÉGÉNÉRATION THYMIQUE*
(71) JOSLIN DIABETES CENTER, One Joslin Place, Boston, MA 02215, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Wagers, Amy, 1153 Beacon Street 6, Brookline, Massachusetts 02446, US
(72) WAGERS, Amy, Brookline Massachusetts 02446, US
SERWOLD, Thomas, Cambridge Massachusetts 02138, US
LEE, Richard T., Weston Massachusetts 02493, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***A61K 31/711***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 14/015***

C12N 9/10 → (51) ***A61K 38/45***

C12N 9/16 → (51) ***G01N 33/573***

C12N 9/96 → (51) ***C11D 3/04***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 39/002***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/117 → (51) ***C07K 14/00***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/475***

C12N 15/12 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/475***

C12N 15/66 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***C12N 15/79*** ***C12R 1/89*** (11) **2 956 546 A1*** ***C12N 15/90***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707100.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051448 24.01.2014
(87) WO 2014/114771 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 FR 1350636
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STABILEN, TRANSFORMIERTEN MIKROALGEN DER GATTUNG CHLORELLA*
• *METHOD FOR OBTAINING STABLE TRANSFORMANTS OF MICROALGAE OF THE GENUS CHLORELLA*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE TRANSFORMANTS STABLES DE MICROALGUES DU GENRE CHLORELLA*
(71) Algenics's, Pôle Bio Ouest Rue du Moulin de la Rousselière, 44800 Saint Herblain, FR
(72) CARLIER, Aude, F-44000 Nantes, FR
MICHEL, Remy, F-44100 Nantes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/325*** (11) **2 956 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707888.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015997 12.02.2014
(87) WO 2014/126986 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764246 P
(54) • *VERWENDUNG VON AXMI184 ZUR BEKÄMPFUNG VON MAISWURZELBOHRERN*

- *USE OF AXMI184 FOR THE CONTROL OF ROOTWORM INSECTS*
- *UTILISATION D'AXMI184 POUR LA LUTTE CONTRE DES LARVES NUISIBLES AUX RACINES*

(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) MCNULTY, Brian, Chesterfield, MO 63017, US
STAUFFER, Maria, Apex, NC 27523, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/475***

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/475***

C12N 15/864 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/79***

(51) ***C12P 7/06*** (11) **2 956 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706244.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015892 11.02.2014
(87) WO 2014/126940 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764840 P
10.02.2014 US 201414176094
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERGÄRUNG VON GASFÖRMIGEN CO-HALTIGEN SUBSTRATEN*
- *A PROCESS FOR FERMENTING CO-CONTAINING GASEOUS SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE SUBSTRATS GAZEUX CONTENANT DU CO*

(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) BELL, Peter Simpson, Dunblane Perthshire FK15 9BB, GB
LIU, Song, Fayetteville, Arkansas 72703, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C12P 7/62 → (51) ***C08G 63/89***

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 38/00***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12Q 1/28 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/37 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705394.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050401 12.02.2014
(87) WO 2014/125267 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302610
(54)
- *TEST FÜR DEN NACHWEIS EINES NUKLEINSÄUREANALYTEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
- *ASSAY FOR DETECTING A NUCLEIC ACID ANALYTE IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
- *DOSAGE POUR DÉTECTER UN ANALYTE D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Eluceda Limited, 15 St Denys Court, York, Yorkshire YO1 9PU, GB
(72) EASTWOOD, Ian, York Yorkshire YO1 9PU, GB
CORBALLY, Adam, York Yorkshire YO1 9PU, GB
(74) Scullion, Juliet Patricia, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706709.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011829 16.01.2014
(87) WO 2014/113557 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754258 P
(54)
- *VERBESSERTE SONDENANBINDUNG*
- *ENHANCED PROBE BINDING*
- *LIAISON AMÉLIORÉE D'UNE SONDE*

(71) Nabsys, Inc., 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
(72) OLIVER, John S., Bristol, RI 02809, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707073.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016541 14.02.2014
(87) WO 2014/127267 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765678 P
(54)
- *VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON UROGENITALKREBS*
- *METHODS AND TOOLS FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF UROGENITAL CANCERS*
- *PROCÉDÉS ET OUTILS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE CANCERS UROGÉNITAUX*

(71) Cancer Genetics, Inc., Meadows Office Complex 201 Route 17 North 2nd Floor, Rutherford NJ 07070, US
(72) HOULDSWORTH, Jane C., Franklin Lakes New Jersey 07417, US
CHAGANTI, Raju S.K., Hillsdale New Jersey 07642, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707352.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053164 18.02.2014
(87) WO 2014/125129 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155633
(54)
- *MARKERGENE FÜR EIZELLENKOMPETENZ*
- *MARKER GENES FOR OOCYTE COMPETENCE*
- *GÈNES MARQUEURS POUR LA COMPÉTENCE D'OVOCYTE*

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) SMITZ, Johan, B-1090 Brussel, BE
WATHLET, Sandra, B-1090 Brussel, BE
ADRIAENSSENS, Tom, B-1090 Brussel, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708952.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058942 12.02.2014
(87) WO 2014/125421 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763771 P
(54)
- *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANPASSUNG FÜR BIAS IN DER SEQUENZIERUNG VON POLYNUKLEOTIDPROBEN*
- *METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING AND ADJUSTING FOR BIAS IN SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDE SAMPLES*
- *PROCÉDÉS ET TROUSSES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE RECTIFIER UN BIAIS DANS LE SÉQUENÇAGE D'ÉCHANTILLONS DE POLYNUCLÉOTIDES*

(71) Mdxhealth, Inc., 15279 Alton Parkway Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) VAN CRIEKINGE, Wim, Waarloos 2550, BE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751442.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016536 14.02.2014
(87) WO 2014/127266 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765537 P
(54)
- *NEUARTIGE EGFR-VARIANTE*
- *A NOVEL EGFR VARIANT*
- *NOUVEAU VARIANT EGFR*

(71) Exosome Diagnostics Inc., The Lasker Biomedical Research Building 3960 Broadway Suite 540, New York, NY 10032, US
(72) SKOG, Johan, Karl, Olov, New York, NY 10032, US
BERGHOFF, Emily, New York, NY 10032, US
LOGUIDICE, Lori, New York, NY 10032, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 956 555 A2***
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 14751579.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016601 14.02.2014
(87) WO 2014/127290 2014/34 21.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764986 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON INTERSTITIELLER PNEUMONIE*

- *METHODS FOR PREDICTING RISK OF INTERSTITIAL PNEUMONIA*
- *MÉTHODES POUR PRÉDIRE LE RISQUE DE PNEUMONIE INTERSTITIELLE*

(71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) SCHWARTZ, David A., Denver Colorado 80209, US
FINGERLIN, Tasha E., Aurora Colorado 80016, US
ZHANG, Weiming, Aurora Colorado 80015, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/12*** (11) **2 956 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751900.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016906 18.02.2014
(87) WO 2014/127359 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765909 P
20.02.2013 US 201361766857 P
04.03.2013 US 201361772249 P
(54)
- *TERT-PROMOTOR-MUTATIONEN IN GLIOMEN UND EINER TEILMENGE VON TUMOREN*
- *TERT PROMOTER MUTATIONS IN GLIOMAS AND A SUBSET OF TUMORS*
- *MUTATIONS DU PROMOTEUR DE TERT DANS LES GLIOMES ET UN SOUS-ENSEMBLE DE TUMEURS*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) YAN, Hai, Chapel Hill North Carolina 27514, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore Maryland 21208, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson Maryland 21204, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore Maryland 21030, US
JIAO, Yuchen, Baltimore Maryland 21231, US
BETTEGOWDA, Chetan, Baltimore Maryland 21209, US
BIGNER, Darell D., Mebane North Carolina 27302, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 956 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751523.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016296 13.02.2014
(87) WO 2014/127148 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764854 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VIRUZIDEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR IDENTIFYING ANTI-VIRAL AGENTS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR IDENTIFIER DES AGENTS ANTIVIRAUX*

(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) WEINBERGER, Leor S., San Francisco California 94158, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12R 1/89 → (51) ***C12N 15/79***

---

(51) ***C14C 1/08*** (11) **2 956 558 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703867.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052691 12.02.2014
(87) WO 2014/124951 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155256
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDER*
- *METHOD FOR PRODUCING LEATHER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CUIR*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ORTH, Robert, 67071 Ludwigshafen, DE
MEI, Yu, 68163 Mannheim, DE
BERTKAU, Walter, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHNEIDER, Thomas, 67063 Ludwigshafen, DE

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/50***

---

(51) ***C21C 5/50*** ***C21C 5/46*** (11) **2 956 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709565.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052721 12.02.2014
(87) WO 2014/124963 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 IT MI20130199
(54)
- *KIPPKONVERTER*
- *TILTING CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR D'INCLINAISON*

(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) STAUDINGER, Günther, A-4810 Gmunden, AT
ILLECKER, Peter, A-4502 St. Marien, AT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C22B 19/34 → (51) ***C01G 9/02***

---

(51) ***C22B 21/00*** ***F23G 5/027*** ***F23G 5/46*** ***C10J 3/72*** (11) **2 956 560 A1*** ***F23G 5/38*** ***C10J 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14705393.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050395 11.02.2014
(87) WO 2014/125263 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302457
(54)
- *ABFALLVERARBEITUNG*
- *WASTE PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE DÉCHETS*

(71) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(72) CHALABI, Rifat Al, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
PERRY, Ophneil Henry, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
TURNER, John, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
TIEPO, Stevan, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***C22C 1/10*** ***C04B 41/51*** (11) **2 956 561 A1*** ***C22C 33/02***
(25) En (26) En
(21) 14707106.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052837 13.02.2014
(87) WO 2014/125034 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 LU 92152
(54)
- *METALLMATRIX-VERBUNDSTOFF ALS VERSCHLEISSTEILE FÜR ZEMENT- UND BERGBAUINDUSTRIEN*
- *METAL MATRIX COMPOSITE USEFUL AS WEAR PARTS FOR CEMENT AND MINING INDUSTRIES*
- *COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE UTILE COMME PIÈCES D'USURE DANS LES INDUSTRIES DU CIMENT ET DE L'EXTRACTION MINIÈRE*

(71) Amincem S.A., Rue de Rotterdam 23, 4000 Liege, BE
(72) BASMACI, Ufuk, Cankaya Ankara, TR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 956 562 A1***
(25) De (26) De
(21) 14712566.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000053 13.02.2014
(87) WO 2014/124626 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013002483
(54)
- *NICKEL-KOBALT-LEGIERUNG*
- *NICKEL-COBALT ALLOY*
- *ALLIAGE NICKEL-COBALT*

(71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
(72) GEHRMANN, Bodo, 58440 Plettenberg, DE
KLÖWER, Jutta, 40547 Düsseldorf, DE
FEDOROVA, Tatiana, 38179 Schwülper, DE
RÖSLER, Joachim, 38116 Braunscheid, DE

C22C 23/02 → (51) ***A61L 27/04***

C22C 33/02 → (51) ***C22C 1/10***

C22C 38/02 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/04 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/06 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/16 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/32 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/38 → (51) ***B32B 15/01***

C22F 1/00 → (51) ***B21C 23/00***

C22F 1/04 → (51) ***B21C 23/00***

C22F 1/06 → (51) ***A61L 27/04***

C23C 2/02 → (51) ***B32B 15/01***

C23C 2/06 → (51) ***B32B 15/01***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/26***

(51) ***C23C 2/26*** (11) **2 956 563 A1***
C23C 2/06 ***C23G 1/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705338.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053102 18.02.2014
(87) WO 2014/125117 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 PCT/FR2013/050332
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHS MIT EINER ZNMG- ODER ZNALMG-BESCHICHTUNG MIT EINER BASISCHEN LÖSUNG AUS EINEM MAGNESIUMIONEN-KOMPLEXBILDNER UND RESULTIERENDES BLECH*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SHEET METAL HAVING A ZNMG OR ZNALMG COATING, COMPRISING THE APPLICATION OF A BASIC SOLUTION OF A MAGNESIUM ION COMPLEXING AGENT, AND RESULTING SHEET METAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TÔLE À REVÊTEMENT ZNMG OU ZNALMG COMPRENANT L'APPLICATION D'UNE SOLUTION BASIQUE D'UN AGENT COMPLEXANT LES IONS MAGNÉSIUM ET TÔLE OBTENUE.*
(71) ArcelorMittal, 24-26 boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) ALLÉLY, Christian, F-57283 Maizieres-les-metz Cedex, FR
MACHADO AMORIM, Tiago, F-57283 Maizieres-les-metz Cedex, FR
COFFIGNY, Astrid, F-57283 Maizieres-les-metz Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/40 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C23C 4/02*** (11) **2 956 564 A1***
C23C 4/12 ***C23C 4/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705111.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052855 13.02.2014
(87) WO 2014/125045 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGBAUTEILS MIT EINEM SUBSTRAT UND SUBSTRATBESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR FABRICATING AN AIRCRAFT PART COMPRISING A SUBSTRATE AND A SUBSTRATE COATING LAYER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE D'AERONEF COMPORTANT UN SUBSTRAT ET UNE COUCHE DE REVETEMENT DU SUBSTRAT*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MONERIE-MOULIN, Francis, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
GAYDU, Régis, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 10/02 → (51) ***C23C 10/20***

(51) ***C23C 10/20*** (11) **2 956 565 A1***
C23C 10/02 ***C23C 10/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708612.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050194 04.02.2014
(87) WO 2014/125188 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351228
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG AUS EINER SUSPENSION*
• *METHOD FOR DEPOSITING A CORROSION-PROTECTION COATING FROM A SUSPENSION*
• *PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT CONTRE LA CORROSION A PARTIR D'UNE SUSPENSION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) RICHET, Nicolas, F-78330 Fontenay- Le-Fleury, FR
MAZET, Thierry, F-54000 Nancy, FR
VILASI, Michel, F-54136 Bouxieres aux Dames, FR
MATHIEU, Stéphane, F-54600 Villers les Nancy, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C23C 10/48*** (11) **2 956 566 A1***
C23C 10/52 ***C23C 10/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708611.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050193 04.02.2014
(87) WO 2014/125187 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351227
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR DEPOSITING A CORROSION-PROTECTION COATING*
• *PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT CONTRE LA CORROSION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Leopold, 54000 Nancy, FR
(72) RICHET, Nicolas, F-78330 Fontenay-Le-Fleury, FR
MAZET, Thierry, F-54000 Nancy, FR
VILASI, Michel, F-54136 Bouxieres Aux Dames, FR
MATHIEU, Stéphane, F-54600 Villers Les Nancy, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C23C 10/52 → (51) ***C23C 10/48***

C23C 10/56 → (51) ***C23C 10/48***

C23C 10/60 → (51) ***C23C 10/20***

(51) ***C23C 14/04*** (11) **2 956 567 A1***
C23C 14/34 ***C23C 14/50***
(25) En (26) En
(21) 14705128.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052956 14.02.2014
(87) WO 2014/125091 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155321
(54) • *ABSCHEIDUNGSWERKZEUG FÜR KOMBINATORISCHE DÜNNSCHICHTMATERIALBIBLIOTHEKEN*
• *DEPOSITION TOOL FOR COMBINATORIAL THIN FILM MATERIAL LIBRARIES*
• *OUTIL DE DÉPÔT POUR BIBLIOTHÈQUES COMBINATOIRES DE MATÉRIAUX EN FILM MINCE*
(71) Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DETAVERNIER, Christophe, B-9473 Denderleeuw, BE
DEDUYTSCHE, Davy, B-9840 De Pinte, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/04***

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/04***

(51) ***C23C 16/04*** (11) **2 956 568 A1***
C23C 16/16 ***C23C 16/455***
C23C 16/40 ***C23C 16/442***
B01J 8/24 ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14705121.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052905 14.02.2014
(87) WO 2014/125068 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLKATALYSATOR-VERBUNDWERKSTOFFEN MIT FESTEN TRÄGERN*
• *PRODUCTION PROCESS OF SOLID SUPPORT METAL CATALYST COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITES MÉTALLIQUES À ACTION CATALYTIQUE ET À SUPPORT SOLIDE*
(71) Directa Plus S.p.A., Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) CESAREO, Giulio, 22100 Como, IT
PARRINI, Riccardo Maria, 20138 Milano, IT
KASPER, Michael, 89257 Illertissen, DE
WEINBERGER, Manuel, 89073 Ulm, DE
DREER, Christian, 89077 Ulm, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

C23C 16/16 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/26 → (51) ***B05D 1/04***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/442 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/78***

(51) ***C23C 22/78*** (11) **2 956 569 A1***
C23C 22/80 ***C23C 22/36***
C23G 1/20
(25) De (26) De
(21) 14703815.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052383 07.02.2014
(87) WO 2014/124866 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202286
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN ZUR VERMEIDUNG VON STIPPEN AUF ZINKHALTIGEN METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES FOR PREVENTING PINHOLES ON ZINC-CONTAINING METAL SURFACES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES POUR ÉVITER LA FORMATION DE PIQÛRES SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES CONTENANT DU ZINC*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) MROCHEM, Martin, 60327 Frankfurt am Main, DE
SPECHT, Jürgen, 63110 Rodgau, DE
WIETZORECK, Hardy, 65934 Frankfurt am Main, DE
DAHLENBURG, Olaf, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C23C 22/80 → (51) ***C23C 22/78***

C23C 26/00 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 28/00 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C23C 30/00*** (11) **2 956 570 A1***
C23C 26/00
(25) En (26) En
(21) 13875160.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026401 15.02.2013
(87) WO 2014/126584 2014/34 21.08.2014
(54) • *ANORGANISCHE BESCHICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *INORGANIC COATING AND COMPOSITION*
• *REVÊTEMENT INORGANIQUE ET COMPOSITION*
(71) Latitude 18, Inc., 4000 Airport Drive, Wilson, North Carolina 27896, US
(72) PATEL, Sameerkumar, Vasantlal, Raleigh, NC 27606, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C23F 11/06*** (11) **2 956 571 A1***
C02F 5/10 ***C11D 11/00***
C23F 11/173 ***C23G 1/18***
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 14722964.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034094 15.04.2014
(87) WO 2014/172318 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812855 P
(54) • *POLYACRYLSÄUREN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT ALS KORROSIONSHEMMER IN EINER WÄSSRIGEN ALKALI-HYPOCHLORIT-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYACRYLIC ACIDS AS CORROSION INHIBITORS IN AN ALKALINE HYPOCHLORITE AQUEOUS COMPOSITION AND METHOD THEREOF*
• *ACIDES POLYACRYLIQUES DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE COMME INHIBITEURS DE CORROSION DANS UNE COMPOSITION AQUEUSE D'HYPOCHLORITE ALCALIN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) SHULMAN, Jan E., Newtown, PA 18940, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23F 11/16 → (51) ***C09K 5/10***

C23F 11/173 → (51) ***C23F 11/06***

C23G 1/18 → (51) ***C23F 11/06***

C23G 1/20 → (51) ***C23C 2/26***

C23G 1/20 → (51) ***C23C 22/78***

C25B 1/04 → (51) ***C25B 15/00***

C25B 9/04 → (51) ***C25B 15/00***

C25B 9/18 → (51) ***C25B 15/00***

(51) ***C25B 15/00*** (11) **2 956 572 A1***
C25B 9/04 ***C25B 9/18***
C25B 1/04
(25) De (26) De
(21) 14711701.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053947 28.02.2014
(87) WO 2014/146885 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013204758
21.08.2013 EP 13181180
(54) • *ELEKTROLYSESTACK UND ELEKTROLYSEUR*
• *ELECTROLYSIS STACK AND ELECTROLYZER*
• *EMPILEMENT ÉLECTROLYTIQUE POUR ÉLECTROLYSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
HEROLD, Jochen, 96260 Weismain, DE
WEIDAUER, Jens, 90763 Fürth, DE

C25C 3/04 → (51) ***C25C 3/12***

(51) ***C25C 3/08*** (11) **2 956 573 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703885.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052731 12.02.2014
(87) WO 2014/124970 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202437
(54) • *KATHODENBLOCK MIT EINER BENETZBAREN UND ABRASIONSBESTÄNDIGEN OBERFLÄCHE*
• *CATHODE BLOCK HAVING AN ABRASION-RESISTANT SURFACE THAT CAN BE WETTED*
• *BLOC CATHODIQUE AYANT UNE SURFACE MOUILLABLE ET RÉSISTANT À L'ABRASION*
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE
TOMALA, Janusz, PL-47-400 Racibórz, PL
FROHS, Wilhelm, 86405 Meitingen, DE
SCHMITT, Rainer, 86405 Meitingen, DE

(51) ***C25C 3/12*** (11) **2 956 574 A1***
C25C 3/04 ***C25C 3/22***
C25C 7/02
(25) En (26) En
(21) 14751509.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050102 14.02.2014
(87) WO 2014/124539 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764711 P
(54) • *WASSERSTOFFGASDIFFUSIONSANODENANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON HCL*
• *HYDROGEN GAS DIFFUSION ANODE ARRANGEMENT PRODUCING HCL*
• *AGENCEMENT D'ANODE À DIFFUSION DE GAZ HYDROGÈNE POUR LA PRODUCTION D'HCL*
(71) Alliance Magnésium, 9160 Leduc Blvd, Quartier DIX30 Suite 410, Brossard, (Québec) J4Y 0E3, CA
(72) FOURNIER, Joël, Brossard, Québec J4Y 0E3, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C25C 3/22 → (51) ***C25C 3/12***

C25C 7/02 → (51) ***C25C 3/12***

C25D 3/20 → (51) ***B32B 15/01***

C25D 3/38 → (51) ***B32B 15/01***

C25D 9/04 → (51) ***H01L 31/04***

(51) ***C40B 60/12*** (11) **2 956 575 A1***
G01N 21/75 ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 14751345.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016017 12.02.2014

(87) WO 2014/126995 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764905 P
(54) • *REDUZIERUNG FALSCH-POSITIVER REAKTIONEN VON TESTVORRICHTUNGEN*
• *REDUCTION OF FALSE POSITIVE ON REAGENT TEST DEVICES*
• *RÉDUCTION DE FAUX POSITIFS SUR DES DISPOSITIFS DE TEST DE RÉACTIFS*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ZIMMERLE, Chris Thomas, Goshen Indiana 46528, US
RHEINHEIMER, Gary W., Goshen Indiana 46526, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***D01F 6/00*** (11) **2 956 576 A2***
D01F 6/60 ***D01F 6/74***
D02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 14751087.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016197 13.02.2014
(87) WO 2014/127099 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764349 P
21.06.2013 US 201361837779 P
(54) • *EINGETAUCHTE ROTIERENDE SPINNDÜSENVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMMERSED ROTARY JET SPINNING DEVICES (IRJS) AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE FILAGE À JETS ROTATIFS IMMERGÉS (IRJS) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PARKER, Kevin Kit, Massachusetts 02138, US
GONZALEZ, Grant Michael, Thousand Oaks, CA 91360, US
GOLECKI Holly M., Acton, MA 01720, US
SHIN, Kwanwoo, Lexington, MA 02420, US
GOSS, Josue Adrian, Somerville, MA 02144, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

D01F 6/60 → (51) ***D01F 6/00***

D01F 6/74 → (51) ***D01F 6/00***

D02G 3/00 → (51) ***D01F 6/00***

---

(51) ***D03C 3/00*** (11) **2 956 577 A1***
D03C 13/00
(25) De (26) De
(21) 14709200.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052782 13.02.2014
(87) WO 2014/125003 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 202013100677 U
(54) • *STELLVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
(71) Grosse (Zhejiang) Machinery Co., Ltd, No. 36 Dachengsi Road, Xingang Area, Zhoushan Economic Development Zone Zhejiang 316013, CN
(72) MICHEL, Roland, Hans, 89179 Beimerstetten, DE
REDER, Gerhard, Leonhard, 89073 Ulm, DE
WULLICH, Günter, 89290 Buch, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

D03C 13/00 → (51) ***D03C 3/00***

D03D 1/00 → (51) ***H05K 1/03***

---

(51) ***D04H 1/492*** (11) **2 956 578 A1***
D04H 18/04
(25) De (26) De
(21) 13765647.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002771 13.09.2013
(87) WO 2014/124655 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101431
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HYDRODYNAMISCHEN VERFESTIGEN VON VLIESEN, GEWEBEN UND GEWIRKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HYDRODYNAMICALLY CONSOLIDATING NONWOVEN FABRICS, WOVEN FABRICS, AND KNITTED FABRICS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CONSOLIDATION HYDRODYNAMIQUE DE NON-TISSÉS, DE TISSUS ET DE TRICOTS*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) SEILS, Florian, 63110 Rodgau, DE

D04H 18/04 → (51) ***D04H 1/492***

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 956 579 A1***
D06F 37/26
(25) En (26) En
(21) 14751158.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001105 11.02.2014
(87) WO 2014/126371 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015375
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 103-802, KR
PARK, Seungchul, Seoul 103-802, KR
KIM, Jongryong, Seoul 103-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/26 → (51) ***D06F 37/22***

---

(51) ***D06P 5/30*** (11) **2 956 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751271.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016116 12.02.2014
(87) WO 2014/127050 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763816 P
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE*
(71) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
(72) GLENAT, Claire, F-74140 Excenevex, FR
WATSON, William, F-25580 Rantechaux, FR
GRUFFEL, Pascal, CH-1023 Crissier, CH
BLANC, Martial, CH-1350 Orbe, CH
GROSSO, Rudy, I-13040 Balocco, IT
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

D21C 3/00 → (51) ***C07G 1/00***

D21H 11/18 → (51) ***D21H 27/08***

D21H 15/02 → (51) ***D21H 27/08***

D21H 17/24 → (51) ***D21H 27/08***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 27/08***

D21H 17/28 → (51) ***D21H 27/08***

---

(51) ***D21H 17/45*** (11) **2 956 581 A1***
D21H 17/56 ***H01B 3/18***
H01B 3/30
(25) De (26) De
(21) 14711465.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054690 11.03.2014
(87) WO 2014/154478 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205585
(54) • *CELLULOSEMATERIAL MIT IMPRÄGNIERUNG UND VERWENDUNG DIESES CELLULOSEMATERIALS*
• *CELLULOSE MATERIAL HAVING IMPREGNATION AND USE OF SAID CELLULOSE MATERIAL*
• *MATIÈRE CELLULOSIQUE SOUMISE À UNE IMPRÉGNATION ET UTILISATION DE CETTE MATIÈRE CELLULOSIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINRICHSDORFF, Frank, 14513 Teltow, DE
LÜTHEN, Volkmar, 14169 Berlin, DE
WINKLER, Gabriele, 13587 Berlin, DE

D21H 17/56 → (51) ***D21H 17/45***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 27/08***

D21H 21/40 → (51) ***B32B 27/10***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 27/08***

---

(51) ***D21H 27/08*** (11) **2 956 582 A1***
A47J 31/08 ***B01D 39/16***
B01D 39/20 ***B65D 65/38***
B65D 65/40 ***B65D 81/34***
D21H 11/18 ***D21H 15/02***
D21H 17/24 ***D21H 17/25***
D21H 17/28 ***D21H 21/10***
D21H 21/52
(25) En (26) En
(21) 14720637.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050203 19.03.2014
(87) WO 2014/147295 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 FR 1352507
(54) • *FASERSUBSTRAT MIT FASERN UND NANOFIBRILLÄREM POLYSACCHARID*

- *FIBROUS SUBSTRATE CONTAINING FIBERS AND NANOFIBRILLAR POLYSACCHARIDE*
- *SUBSTRAT FIBREUX CONTENANT DES FIBRES ET UN POLYSACCHARIDE NANOFIBRILLAIRE*

(71) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) TOUBEAU, François, F-69600 Oullins, FR
VETTER, Gilles, F-38780 Estrablin, FR
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

D21H 27/36 → (51) ***B32B 27/10***

E01C 7/30 → (51) ***C09D 133/04***

(51) ***E01C 13/08*** (11) **2 956 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707462.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059065 18.02.2014
(87) WO 2014/125459 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 ES 201330209
(54)
- *RASENSYSTEM FÜR SPORTFLÄCHEN UND GARTENFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON RASEN NACH DIESEM SYSTEM*
- *TURF SYSTEM FOR SPORT SURFACES AND GARDENING SURFACES AND METHOD FOR CULTIVATING TURF ACCORDING TO SAID SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GAZON POUR SURFACES DE SPORT ET SURFACES DE JARDINAGE ET PROCÉDÉ POUR CULTIVER UN GAZON SELON LEDIT SYSTÈME*

(71) Profesional Sportsverd Futbol S. L., C. Xarol 12 A Pol. Ind. Les Guixeres, 08915 Badalona, ES
(72) PALAU GEA, Juan José, E-08915 Badalona, ES
PALAU CABALLERO, Josep, E-08915 Badalona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 956 584 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707801.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000031 14.02.2013
(87) WO 2014/124545 2014/34 21.08.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINER EINBAUBOHLE EINES STRASSENFERTIGERS*
- *METHOD FOR HEATING A PAVER SCREED*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAUFFER UNE TABLE D'UN FINISSEUR*

(71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
(72) TROX, Uwe, 72351 Geislingen, DE
ROMANO, Giuseppe, 40061 Minerbio (BO), IT
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E01C 19/52 → (51) ***B66C 1/66***

E01C 23/01 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***E01F 7/06*** (11) **2 956 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751650.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016412 14.02.2014
(87) WO 2014/127205 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765168 P
13.02.2014 US 201414180175
(54)
- *MODULARES BLENDUNGSABSCHIRMSYSTEM*
- *MODULAR GLARE SCREEN SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSEMENT MODULAIRE*

(71) American Louver Company, 7700 Austin Avenue, Skokie, IL 60077, US
(72) STUKEL, William, A., Addison, IL 60101, US
CLARK, David, S., Winfield, IL 60190, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***E01F 8/00*** ***E04H 17/14*** (11) **2 956 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 14782785.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075173 11.04.2014
(87) WO 2014/166422 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811137 P
27.01.2014 US 201461931693 P
(54)
- *LÄRMSCHUTZWAND UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *A NOISE BARRIER AND A METHOD OF COSTRUCTION THEREOF*
- *BARRIÈRE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*

(71) Acoustics Innovation Ltd., Unit 517, 5/F, Enterprise Place No. 5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., HK
(72) HO, Wai Lun, Hong Kong, CN
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***E01F 8/02*** ***E02D 29/02*** (11) **2 956 587 A1***
(25) De (26) De
(21) 13820731.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003738 11.12.2013
(87) WO 2014/095005 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 202012012063 U
15.01.2013 DE 102013000547
13.03.2013 BE 201300163
(54)
- *BETONFERTIGBAUTEIL ZUR ERSTELLUNG EINER SCHUTZWAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *PREFABRICATED CONCRETE STRUCTURAL ELEMENT FOR CREATING A PROTECTIVE WALL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON SERVANT À MONTER UN MUR DE PROTECTION ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*

(71) VB Beton Belgium N.V., Industrieweg 10, 3840 Borgloon, BE
(72) VANBOCKRIJCK, Mathieu, 3724 Vliermaal, BE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

E01F 13/12 → (51) ***F41H 11/08***

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 956 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705182.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053159 18.02.2014
(87) WO 2014/125127 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IE 20130055
(54)
- *KOLKENTFERNUNGS- UND ABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG*
- *A SCOUR REMEDIATION AND MITIGATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE REMÉDIATION ET DE RÉDUCTION DE DÉCAPAGE*

(71) Swan Net-Gundry Limited, Roshine Road County Donegal, Killybegs, IE
Norfolk Marine Limited, Drumconner House Drumconner County Donegal, Mountcharles, IE
(72) GALLAGHER, Jonathan Francis, County Donegal Killybegs, IE
WILCOX, William Austin, Mountcharles, IE
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) ***E02D 27/42*** ***E02D 27/52*** ***F03D 11/04*** ***E04H 12/16*** (11) **2 956 589 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704283.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000312 05.02.2014
(87) WO 2014/124737 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002472
(54)
- *SCHWERKRAFTFUNDAMENT FÜR EIN OFFSHORE-BAUWERK*
- *GRAVITY FOUNDATION FOR AN OFFSHORE STRUCTURE*
- *FONDATION DE CAISSONS POUR OUVRAGE EN MER*

(71) STRABAG Offshore Wind GmbH, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Timo, 73728 Esslingen, DE
WEBER, Klaus, 72366 Balingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

E02D 27/52 → (51) ***E02D 27/42***

E02D 29/02 → (51) ***E01F 8/02***

(51) ***E02F 1/00*** ***E02F 3/04*** ***E02F 5/00*** ***E02F 9/00*** ***E21C 50/00*** ***E02F 3/88*** ***E02F 7/00*** ***E21C 45/00*** ***B63C 11/52*** (11) **2 956 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751369.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000054 11.02.2014
(87) WO 2014/126535 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 AU 2013900473
(54)
- *MEERESBODEN-KNOTENKONZENTRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *A SEAFLOOR NODULE CONCENTRATING SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE NODULE DE FOND MARIN*

(71) Nautilus Minerals Singapore Pte Ltd, 138 Robinson Road, Singapore 068906, SG
(72) ROPER, Malcolm Leishman, Milton Queensland 4064, AU
PLUNKETT, Sean Michael, Milton Queensland 4064, AU
PARIANOS, John Michael, Milton Queensland 4064, AU
BERNDT, Roland Gunter, Milton Queensland 4064, AU
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02F 3/04 → (51) ***E02F 1/00***

E02F 3/88 → (51) ***E02F 1/00***

E02F 5/00 → (51) ***E02F 1/00***

E02F 7/00 → (51) ***E02F 1/00***

E02F 9/00 → (51) ***E02F 1/00***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/16***

E03B 7/07 → (51) ***F04C 2/12***

E03F 1/00 → (51) ***B01D 24/12***

E04B 1/18 → (51) ***E04B 1/348***

(51) ***E04B 1/348*** ***E04B 1/18*** (11) **2 956 591 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14708105.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050100 18.02.2014
(87) WO 2014/126474 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NL 2010317
(54) • *GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION SOLCH EINES GEBÄUDES*
• *BUILDING AND METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A BUILDING*
• *BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL BÂTIMENT*
(71) Cubicco B.V., Argon 21, 4751 XC Oud Gastel, NL
(72) RITECO, Randolf Gustaaf, NL-4708 MG Roosendaal, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04B 1/76 → (51) ***H02G 3/22***

E04B 1/78 → (51) ***C08J 9/35***

E04B 2/02 → (51) ***E04B 2/18***

(51) ***E04B 2/18*** ***A63H 33/04*** ***A63H 33/08*** (11) **2 956 592 A2*** ***A63H 33/06*** ***E04B 2/02***
(25) En (26) En
(21) 14711321.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050161 13.02.2014
(87) WO 2014/125490 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764270 P
(54) • *BAUSTEIN*
• *BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION*
(71) Jardin Netherlands B.V., Ericssonstraat 17, 5121 MK Rijen (N.B.), NL
(72) STAPS, Martin, B-2387 Baarle-Hertog, BE
BAKKUM, Marianne, NL-4814AE Breda, NL
(74) Arnason Stellbrink, Gudridarstigur 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) ***E04B 2/86*** (11) **2 956 593 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714357.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059070 18.02.2014
(87) WO 2014/125462 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IT UD20130019
(54) • *BAUELEMENT ZUR KONSTRUKTION VON WÄNDEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONSTRUCTIVE ELEMENT TO MAKE WALLS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR FABRIQUER DES PAROIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Friul Filiere SpA, Via Polvaries, 21, 33030 Buia (UD), IT
(72) ARTICO, Valdi, I-33011 Artegna, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

E04B 9/06 → (51) ***E04B 9/10***

(51) ***E04B 9/10*** ***E04B 9/12*** (11) **2 956 594 A1*** ***E04B 9/06***
(25) It (26) En
(21) 14714345.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058999 14.02.2014
(87) WO 2014/125441 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT VR20130040
(54) • *TRÄGERMETALLSTRUKTUR FÜR ZWISCHENDECKEN*
• *SUPPORT METAL STRUCTURE OF A FALSE CEILING*
• *STRUCTURE MÉTALLIQUE DE SOUTIEN D'UN FAUX-PLAFOND*
(71) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

E04B 9/12 → (51) ***E04B 9/10***

E04C 1/39 → (51) ***H02G 3/22***

E04C 2/10 → (51) ***C08J 9/35***

E04C 2/12 → (51) ***E04C 2/38***

E04C 2/26 → (51) ***C08J 9/35***

E04C 2/32 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04C 2/38*** ***E04C 2/12*** (11) **2 956 595 A2*** ***B27M 1/08***
(25) It (26) En
(21) 14714342.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058975 13.02.2014
(87) WO 2014/125435 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 13.02.2013 IT TN20130001
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERTIGWAND UND FERTIGWAND*
• *MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING A PREFABRICATED WALL AND A PREFABRICATED WALL*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MUR PRÉFABRIQUÉ ET MUR PRÉFABRIQUÉ*
(71) Bertagnolli AFG di Giorgio Bertagnolli & C. s.a.s, Via Lago Smeraldo 20, 38013 Fondo (TN), IT
(72) BERTAGNOLLI, Giorgio, I-38013 Fondo (TN), IT
BERTAGNOLLI, Federico, I-38013 Fondo (TN), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

E04C 2/52 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04C 5/01*** ***E04C 5/02*** ***E04C 5/07*** (11) **2 956 596 A1*** ***E04C 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14751740.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050189 17.02.2014
(87) WO 2014/126532 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 SE 1350190
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUM GIESSEN UND VERSTÄRKUNGSANORDNUNG MIT SOLCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*
• *REINFORCEMENT ELEMENT FOR CASTING AND REINFORCEMENT ARRANGEMENT COMPRISING SUCH REINFORCEMENT ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT POUR LA COULÉE ET AGENCEMENT DE RENFORT COMPORTANT DE TELS ÉLÉMENTS DE RENFORT*
(71) Svensk Cellarmering Fabrik AB, Morjärvsvägen 10, 950 40 Töre, SE
(72) PERSSON, Johan, S-950 40 Töre, SE
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

E04C 5/02 → (51) ***E04C 5/01***

E04C 5/04 → (51) ***E04C 5/01***

E04C 5/07 → (51) ***E04C 5/01***

(51) ***E04D 13/04*** (11) **2 956 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706163.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050040 15.02.2013
(87) WO 2014/124645 2014/34 21.08.2014
(54) • *DACHABLAUF*
• *A ROOF DRAIN*
• *ÉGOUT DE TOIT*

(71) Mosbaek A/S, Vaerkstedsvej 20, 4600 Koge, DK
(72) JOHANNESSEN, Jørgen Mosbæk, DK-4600 Køge, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***E04D 13/14*** (11) **2 956 598 A1***
E04D 13/147
(25) Fi (26) En
(21) 14751527.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050107 12.02.2014
(87) WO 2014/125169 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FI 20135132
28.10.2013 FI 20136052
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE ROHRDURCHFÜHRUNG IN EINER DACHUNTERLAGE*
• *SEAL FOR A PIPE PENETRATION IN A ROOF UNDERLAY*
• *JOINT POUR UNE ENTRÉE DE TUYAU DANS UNE SOUS-TOITURE*
(71) SK Tuote Oy, Kauppatie 9 Sepänkylä, 65610 Mustasaari, FI
(72) SAIKKONEN, Eero, FI-65370 Vaasa, FI
PUIKKONEN, Pasi, FI-65610 Mustasaari, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

E04D 13/147 → (51) ***E04D 13/14***

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 956 599 A1***
E04F 15/02 ***E04F 15/18***
F24D 3/14 ***F24D 3/16***
F24J 2/24 ***E04C 2/52***
E04C 2/32 ***F24D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14706771.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100034 05.02.2014
(87) WO 2014/124632 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002401
(54) • *STECKSYSTEM ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS*
• *PLUG-IN SYSTEM FOR COVERING A SURFACE OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME EMBOÎTABLE DESTINÉ À REVÊTIR UNE SURFACE D'UN OBJET*
(71) Ludwig, Thomas, Wiesenweg 16, 22946 Trittau, DE
(72) Ludwig, Thomas, 22946 Trittau, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

E04F 15/02 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/18 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 17/04 → (51) ***F16L 9/00***

E04F 17/08 → (51) ***H02G 3/22***

E04G 1/15 → (51) ***E04G 21/32***

E04G 3/20 → (51) ***E04G 21/32***

E04G 3/28 → (51) ***E04G 21/32***

E04G 21/20 → (51) ***E04G 21/32***

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 956 600 A1***
E04G 3/20 ***E04G 21/20***
E04G 1/15 ***E04G 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14705416.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050471 18.02.2014
(87) WO 2014/125308 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302748
(54) • *KLETTERFLÄCHE*
• *CLIMBING SCREEN*
• *ÉCRAN D'ÉCHAFAUDAGE*
(71) Ischebeck Titan Ltd., John Dean House Wellington Road, Burton-on-Trent Staffordshire DE14 2TG, GB
(72) BAMFORD, Stuart, Burton upon Trent Staffordshire DE14 2TG, GB
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

E04H 9/04 → (51) ***F41H 5/04***

E04H 12/16 → (51) ***E02D 27/42***

(51) ***E04H 12/24*** (11) **2 956 601 A1***
F21V 21/116 ***G08G 1/095***
G09F 7/18
(25) En (26) En
(21) 13701747.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051056 21.01.2013
(87) WO 2014/111167 2014/30 24.07.2014
(54) • *KIT ZUR MONTAGE VON EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN AN EINEM MAST*
• *KIT FOR MOUNTING ONE OR MORE APPLIANCES ON A POLE*
• *TROUSSE DESTINÉE AU MONTAGE D'UN OU PLUSIEURS APPAREILS SUR UN POTEAU*
(71) Acronimus Technology, S.L., C/ Manresa n° 66, 0871 Artés (Barcelona), ES
(72) TRESSERRAS PICAS, Josep, E-07015 Palma De Mallorca, ES
VIÑAS GARCIA DE FALCES, Javier, E-08221 Terrassa, ES
FARGAS ANGRILL, Antonio, E-08271 Artés, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

E04H 17/14 → (51) ***E01F 8/00***

(51) ***E05B 15/10*** (11) **2 956 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705562.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050419 13.02.2014
(87) WO 2014/125282 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302609
(54) • *VERRIEGELUNGSBOLZEN UND RIEGELANORDNUNG*
• *LATCH BOLT AND LATCH ASSEMBLY*
• *PÊNE DEMI-TOUR ET ENSEMBLE VERROU*
(71) Assa Abloy Limited, Portobello School Street Willenhall, West Midlands WV13 1PW, GB
(72) NORCOTT, Stuart Leslie, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 0JS, GB
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

E05B 15/10 → (51) ***E05B 63/20***

E05B 19/00 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 956 603 A1***
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 14716511.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000040 22.01.2014
(87) WO 2014/124620 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002721
(54) • *SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM*
• *LOCK-AND-KEY SYSTEM*
• *SYSTEME SERRURE-CLÉ*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) MATSCHKE, Steffen, 14167 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 53/00*** (11) **2 956 604 A1***
E05B 65/00 ***E05B 65/46***
(25) En (26) En
(21) 13724092.5 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039935 07.05.2013
(87) WO 2014/088633 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708394
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM MIT MEHREREN VERRIEGELUNGEN*
• *LOCKING SYSTEM WITH MULTIPLE LATCHES*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE AVEC PLUSIEURS VERROUS*
(71) Capitol Development LLC, 1000 Sawgrass Corporate Parkway Suite 452, Sunrise, FL 33323, US
(72) TUYEN, Phan, Quang, Ho Chi Minh City, VN
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***E05B 63/20*** (11) **2 956 605 A2***
E05C 9/02 ***E05C 9/18***
E05B 15/10
(25) De (26) De
(21) 13785338.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2013/000386 18.07.2013
(87) WO 2014/019562 2014/06 06.02.2014
(88) 27.03.2014
(30) 01.08.2012 DE 202012007383 U
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDE SCHLIESSVORRICHTUNG MIT EINEM MEHRFACHVERRIEGELUNGSANTRIEB*
• *SELF-LOCKING CLOSING DEVICE HAVING A MULTIPLE LOCKING DRIVE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE MUNI D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE MULTIPOINT*

(71) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH, Am Lehnshof 14, 13467 Berlin, DE
(72) BARTHOLDI, Eberhard, 13503 Berlin, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

E05B 65/00 → (51) ***E05B 53/00***

(51) ***E05B 65/46*** ***A47B 87/02*** ***A47B 67/04*** (11) **2 956 606 A2*** ***B25H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14708100.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050158 13.02.2014
(87) WO 2014/125488 2014/34 21.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764733 P
(54) • *SCHRANK FÜR SPEICHEREINHEITEN*
• *A CABINET OF STORAGE UNITS*
• *MEUBLE DE RANGEMENT D'UNITÉS DE STOCKAGE*
(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Area, 646766 Herzelyia, IL
(72) BRUNNER, Yaron, 36576 Timrat, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E05B 65/46 → (51) ***E05B 53/00***

(51) ***E05B 77/38*** ***E05B 85/26*** (11) **2 956 607 A2*** ***E05B 85/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711806.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050244 10.02.2014
(87) WO 2014/125197 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 12.02.2013 FR 1300306
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ROBERT, Johann, F-94046 Creteil Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

E05B 85/02 → (51) ***E05B 77/38***

E05B 85/26 → (51) ***E05B 77/38***

E05C 9/02 → (51) ***E05B 63/20***

E05C 9/18 → (51) ***E05B 63/20***

E05G 1/024 → (51) ***F41H 5/04***

E06B 3/66 → (51) ***C03C 17/36***

E06B 7/23 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***E06B 9/54*** ***E06B 9/58*** (11) **2 956 608 A1***
(25) It (26) En
(21) 13717325.8 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000046 13.02.2013
(87) WO 2014/125509 2014/34 21.08.2014
(54) • *MOSKITONETZ*
• *MOSQUITO NET*
• *MOUSTIQUAIRE*
(71) MV Line S.p.A., Via Umbria Lotto 69 Zona Industriale PIP, 70021 Acquaviva Delle Fonti, IT
(72) MONTANARO, Paolo, I-70010 Casamassima, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/54***

(51) ***E21B 4/14*** ***B25D 9/18*** (11) **2 956 609 A1***
(25) No (26) En
(21) 14751998.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000019 18.02.2014
(87) WO 2014/126476 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NO 20130271
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKBETRIEBENER HOCHFREQUENZSCHLAGHAMMER ZUM BOHREN IN HARTEN FORMATIONEN*
• *A FLUID PRESSURE DRIVEN, HIGH FREQUENCY PERCUSSION HAMMER FOR DRILLING IN HARD FORMATIONS*
• *MARTEAU À PERCUSSION HAUTE FRÉQUENCE À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE, SERVANT AU FORAGE DANS DES FORMATIONS DURES*
(71) Hammergy AS, Pedersgata 51, 4013 Stavanger, NO
(72) VATNE, Per A., N-4638 Kristiansand, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***E21B 10/43*** ***E21B 10/573*** (11) **2 956 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875054.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071230 21.11.2013
(87) WO 2014/126629 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766049
(54) • *BOHRMEISSEL MIT EINER RADIAL SELBSTAUSRICHTENDEN METALLDICHTUNG*
• *ROCK BIT HAVING A RADIALLY SELF-ALIGNING METAL FACED SEAL*
• *TRÉPAN À MOLETTES AVEC JOINT À FACES EN MÉTAL À ALIGNEMENT RADIAL AUTOMATIQUE*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) LEBECK, Alan, Otto, Albuquerque, NM 87122, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) ***E21B 10/43*** ***E21B 10/573*** (11) **2 956 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875114.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071228 21.11.2013
(87) WO 2014/126627 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766166
(54) • *BOHRMEISSEL MIT EINER DRUCKAUSGEGLICHENEN METALLDICHTUNG*
• *ROCK BIT HAVING A PRESSURE BALANCED METAL FACED SEAL*
• *TRÉPAN À MOLETTES AVEC JOINT À FACES EN MÉTAL À PRESSION ÉQUILIBRÉE*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) LEBECK, Alan, Otto, Albuquerque, NM 87122, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 10/573 → (51) ***E21B 10/43***

(51) ***E21B 10/62*** ***E21B 12/00*** (11) **2 956 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875072.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071229 21.11.2013
(87) WO 2014/126628 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766118
(54) • *BOHRMEISSEL MIT FLEXIBLER DICHTUNG MIT METALLSEITE*
• *ROCK BIT HAVING A FLEXIBLE METAL FACED SEAL*
• *TRÉPAN À MOLETTES AVEC JOINT FLEXIBLE À FACES EN MÉTAL*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) LEBECK, Alan, Otto, Albuquerque, NM 87122, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 12/00 → (51) ***E21B 10/62***

E21B 21/00 → (51) ***E21B 33/16***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 33/16***

E21B 23/01 → (51) ***E21B 29/04***

E21B 29/00 → (51) ***E21B 29/04***

(51) ***E21B 29/04*** ***E21B 23/01*** ***E21B 33/13*** (11) **2 956 613 A1*** ***E21B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14751183.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050020 05.02.2014
(87) WO 2014/126478 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 NO 20130241
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHRLOCHSCHNEIDEN VON MINDESTENS EINER LEITUNG AUSSERHALB UND ENTLANG EINES ROHRSTRANGES IN EINEM BOHRLOCH UND OHNE GLEICHZEITIGES ABTRENNEN DES ROHRSTRANGES*

- *METHOD FOR DOWNHOLE CUTTING OF AT LEAST ONE LINE DISPOSED OUTSIDE AND ALONG A PIPE STRING IN A WELL, AND WITHOUT SIMULTANEOUSLY SEVERING THE PIPE STRING*
- *PROCÉDÉ DE COUPE DE FOND DE TROU D'AU MOINS UNE CONDUITE DISPOSÉE À L'EXTÉRIEUR ET LE LONG D'UN TRAIN DE TIGES DANS UN PUITS, ET SANS SÉPARATION SIMULTANÉE DU TRAIN DE TIGES*

(71) Well Technology AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
(72) MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes, NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO
ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafrsfjord, NO
ENGELSGJERD, Erlend, N-4056 Tananger, NO
IUELL, Markus, 4009 Stavanger, NO
ØSTVOLD, Arnold, N-4032 Stavanger, NO
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 956 614 A2***
E21B 33/129 ***E21B 33/134***
(25) En (26) En
(21) 13791764.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072913 04.11.2013
(87) WO 2014/124712 2014/34 21.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 18.02.2013 NO 20130268
(54)
- *FRÄSBARE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *MILLABLE PLUGGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BOUCHAGE APTE À ÊTRE FRAISÉ*

(71) Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/129 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 33/13 → (51) ***E21B 29/04***

E21B 33/134 → (51) ***E21B 33/12***

---

(51) ***E21B 33/16*** (11) **2 956 615 A2***
E21B 43/10 ***E21B 21/00***
E21B 21/08
(25) En (26) En
(21) 14707059.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016129 12.02.2014
(87) WO 2014/127059 2014/34 21.08.2014
(88) 16.04.2015
(30) 12.02.2013 US 201361763827 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN LAUFGEHÄUSE IN EINEM DOPPELGRADIENTENSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHODS OF RUNNING CASING IN A DUAL GRADIENT SYSTEM*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN PLACE D'UN TUBAGE DANS UN SYSTÈME À DOUBLE GRADIENT*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) BUDDE, Marcel, NL-3155KK Vlaardingen, NL
LIRETTE, Brent J., Cypress, Texas 77429, US
LOGIUDICE, Michael, Cypress, Texas 77429, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 34/06 → (51) ***E21B 34/08***

---

(51) ***E21B 34/08*** (11) **2 956 616 A1***
E21B 34/06
(25) En (26) En
(21) 13875145.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026533 15.02.2013
(87) WO 2014/126587 2014/34 21.08.2014
(54)
- *KUGELRÜCKSCHLAGVENTILINTEGRATION IN EINE FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *BALL CHECK VALVE INTEGRATION TO ICD*
- *INTÉGRATION D'UN CLAPET À BILLE DANS UN DISPOSITIF DE RÉGULATION D'AMENÉE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) LOPEZ, Jean Marc, Plano, Texas 75025, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

---

(51) ***E21B 34/08*** (11) **2 956 617 A1***
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 13875250.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026105 14.02.2013
(87) WO 2014/126568 2014/34 21.08.2014
(54)
- *SICHERHEITSVENTIL MIT GESTAPELTEN KOLBEN UND VERSCHIEDENEN KOLBENDURCHMESSERN*
- *STACKED PISTON SAFETY VALVE WITH DIFFERENT PISTON DIAMETERS*
- *SOUPAPE DE SÉCURITÉ À PISTONS ÉTAGÉS AVEC DIFFÉRENTS DIAMÈTRES DE PISTON*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) VICK, James Dan, Jr., Dallas, Texas 75205, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/14 → (51) ***E21B 34/08***

---

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 956 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709776.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015935 12.02.2014
(87) WO 2014/126959 2014/34 21.08.2014
(88) 13.08.2015
(30) 18.02.2013 US 201361766056 P
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR MODELLIERUNG VON KOMPLEXEN BOHRLÖCHERN IN EINER FELDSKALIERTEN RESERVOIRSIMULATION*
- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR MODELING COMPLEX WELLBORES IN FIELD-SCALE RESERVOIR SIMULATION*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES SUR ORDINATEUR POUR MODELAGE DE PUITS DE FORAGE COMPLEXES DANS UNE SIMULATION DE RÉSERVOIR À ÉCHELLE RÉELLE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) FUNG, Larry, Siu-kuen, 31311 Dhahra, SA
DING, Xiang, Yang, 31311 Dhahran, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/00 → (51) ***G01V 99/00***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 33/16***

---

(51) ***E21B 43/20*** (11) **2 956 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751341.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050021 11.02.2014
(87) WO 2014/126479 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NO 20130267
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION UND ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL AUS WASSER ZUR EINPRESSUNG IN EIN UNTERWASSER-EINPRESSBOHRLOCH*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISINFECTING AND REMOVING BIOLOGICAL MATERIAL FROM WATER TO BE INJECTED IN AN UNDERWATER INJECTION WELL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET D'ÉLIMINATION DE MATIÈRE BIOLOGIQUE D'UNE EAU DESTINÉE À ÊTRE INJECTÉE DANS UN PUITS D'INJECTION SOUS-MARIN*

(71) SEABOX AS, Stokkamyrveien 13 Inngang vest, 4313 Sandnes, NO
(72) LUNDE, Helge, N-4323 Sandnes, NO
PINCHIN, David, N-4085 Hundvåg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/13***

---

(51) ***E21B 47/13*** (11) **2 956 620 A1***
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 13875101.1 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025740 12.02.2013
(87) WO 2014/126550 2014/34 21.08.2014
(54)
- *UPHOLE-ÜBERTRAGUNG VON BOHRLOCHDATEN AUF DER BASIS VON BANDBREITE*
- *UP HOLE TRANSMISSION OF WELL DATA BASED ON BANDWIDTH*
- *TRANSMISSION VERS LE HAUT DU TROU DE DONNÉES DE DIAGRAPHIE EN FONCTION DE LA BANDE PASSANTE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GONZALES, Nestor, Javier, Houston, Texas 77382, US
WRIGHT, Robert, Norman, Shoreacres, Texas 77571-7172, US
ZEA, Horacio Alberto, Houston, Texas 77008, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21C 45/00 → (51) ***E02F 1/00***

E21C 50/00 → (51) ***E02F 1/00***

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 25/10*** ***F01D 11/24*** (11) **2 956 621 A1*** ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 14705453.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014824 05.02.2014
(87) WO 2014/126760 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313767928
(54) • *WÄRMERETENTIONS- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *HEAT RETENTION AND DISTRIBUTION SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE RÉTENTION ET DE DISTRIBUTION DE CHALEUR POUR MOTEURS DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIGHT, Kevin M., Maitland, Florida 32751, US
ROSS, Christopher W., Oviedo, Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/08 → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F01D 5/10*** ***B01D 46/00*** ***H02K 9/02*** (11) **2 956 622 A1*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14703293.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051237 22.01.2014
(87) WO 2014/124784 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155478
(54) • *DURCHFLUSSBELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN STROMERZEUGUNGSTURBINENGEHÄUSE*
• *THROUGH FLOW VENTILATION SYSTEM FOR A POWER GENERATION TURBINE PACKAGE*
• *SYSTÈME DE VENTILATION DE FLUX TRAVERSANT POUR ENSEMBLE TURBINE DE GÉNÉRATION DE COURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAVIES, James, Sleaford NG34 8UW, GB
DRURY, Stephen, Lincoln LN4 3NU, GB
WILDING, Andrew, Newark NG23 5QN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** (11) **2 956 623 A2*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13877747.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078179 30.12.2013
(87) WO 2014/143360 2014/38 18.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765883 P
(54) • *KONISCHE WÄRMEDÄMMSCHICHT AUF KONVEXEN UND KONKAVEN HINTERKANTENFLÄCHEN*
• *TAPERED THERMAL BARRIER COATING ON CONVEX AND CONCAVE TRAILING EDGE SURFACES*
• *REVÊTEMENT BARRIÈRE THERMIQUE EFFILÉ SUR SURFACES DE BORD DE FUITE CONVEXES ET CONCAVES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) LEVINE, Jeffrey R, Vernon Rockville, Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 956 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706248.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016014 12.02.2014
(87) WO 2014/126994 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766909
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINER RAUMLUFTKÜHLANORDNUNG MIT VORVERWIRBLER*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH AN AMBIENT AIR COOLING ARRANGEMENT HAVING A PRE-SWIRLER*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT D'AIR AMBIANT AYANT UNE PRÉ-COUPELLE DE TURBULENCE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
SCHROEDER, Eric, Loveland, Ohio 45140, US
MEEROFF, Jamie, Cincinnati, Ohio 45206, US
MILLER, JR., Samuel R., Port St. Lucie, Florida 34986, US
MARRA, John J., Winter Springs, Florida 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F02C 7/00*** (11) **2 956 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751134.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013483 29.01.2014
(87) WO 2014/126708 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765860 P
(54) • *STRESSMINDERUNG FÜR VORDERKANTE EINER VERBUNDSCHAUFEL*
• *STRESS MITIGATION FEATURE FOR COMPOSITE AIRFOIL LEADING EDGE*
• *FONCTION D'ATTÉNUATION DE CONTRAINTE POUR BORD D'ATTAQUE À SURFACE PORTANTE COMPOSITE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, US
DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** (11) **2 956 626 A1*** ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14751171.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013341 28.01.2014
(87) WO 2014/126704 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763681 P
(54) • *GEBLÄSESCHAUFEL MIT EXTERNEN HOHLRÄUMEN*
• *FAN BLADE INCLUDING EXTERNAL CAVITIES*
• *AUBE DE VENTILATEUR COMPRENANT DES CAVITÉS EXTÉRIEURES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) COSBY, James, Glastonbury, Connecticut 06033, US
HUI, Kwan, Tucker, GA 30084, US
WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/08*** ***F02C 7/18*** (11) **2 956 627 A2*** ***F01D 25/12*** ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 14797049.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015194 07.02.2014
(87) WO 2014/186005 2014/47 20.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 15.02.2013 US 201361765179 P
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT KOMBINIERTER ANPASSUNGSFLÄCHE UND PLATTFORMKÜHLUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH COMBINED MATE FACE AND PLATFORM COOLING*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE FACE D'ACCOUPLEMENT COMBINÉE ET D'UN REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, Connecticut 06066, US
RAPP, Brandon M., West Hartford, Connecticut 06119, US
BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, Connecticut 06107, US
TELLER, Bret M., Meriden, Connecticut 06450, US

JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, Connecticut 06118, US
ASTERLIN, Max, Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 25/12***

F01D 5/18 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01D 5/20*** (11) **2 956 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707278.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015750 11.02.2014
(87) WO 2014/126900 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767019
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 9/02 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/04*** (11) **2 956 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702532.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051704 29.01.2014
(87) WO 2014/124808 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768561
(54) • *AUSSENBETTDICHTUNGSANORDNUNG IN EINEM TURBINENMOTOR*
• *OUTER RIM SEAL ASSEMBLY IN A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE JANTE EXTÉRIEUR DANS UN MOTEUR À TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AZAD, Gm Salam, Oviedo, FL 32765, US
LAURELLO, Vincent P., Hobe Sound, FL 33455, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
MARTIN, Nicholas F., Jr., York, SC 29745, US
SHIVANAND, Manjit, Winter Springs, FL 32708, US
THAM, Kok-Mun, Oviedo, FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/04 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 11/24 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 17/08*** ***F01D 25/02*** (11) **2 956 630 A1*** ***F02C 7/057***
(25) De (26) De
(21) 14707697.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053312 20.02.2014
(87) WO 2014/146854 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 EP 13160102
(54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE AND METHOD FOR OPERATING THE GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
GORYNSKI, Markus, 44879 Bochum, DE
GUTERMUTH, Manuel, 45309 Essen, DE
KREUTZER, Philipp, 45721 Haltern am See, DE
LINK, Marco, 45476 Mülheim, DE
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE
SÜSELBECK, Kai, 46145 Oberhausen, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

(51) ***F01D 17/16*** ***F02C 9/20*** (11) **2 956 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757584.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014991 06.02.2014
(87) WO 2014/133724 2014/36 04.09.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763511 P
(54) • *DREHANTRIEB FÜR EIN VARIABLES LEITSCHAUFELEINSTELLSYSTEM*
• *ROTARY ACTUATOR FOR VARIABLE VANE ADJUSTMENT SYSTEM*
• *ACTIONNEUR ROTATIF POUR SYSTÈME DE RÉGLAGE D'AUBES VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GOULD, Spencer, Palm Beach Gardens, Florida 33420, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 19/00*** ***F02C 7/264*** (11) **2 956 632 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710013.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050309 14.02.2014
(87) WO 2014/125229 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351359
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERSTOPFUNGSGRADES DER STARTINJEKTOREN EINES TURBINENMOTORS*
• *METHOD FOR MONITORING A DEGREE OF CLOGGING OF THE STARTING INJECTORS OF A TURBINE ENGINE*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN DEGRE DE COLMATAGE D'INJECTEURS DE DEMARRAGE D'UNE TURBOMACHINE*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) DEBBOUZ, Nadir Christian, F-40300 Port De Lanne, FR
DE BARBEYRAC, Philippe Patrick Marc, F-64600 Anglet, FR
ENGUEHARD, Florian, Arnaud, Jonathan, F-40090 Saint-perdon, FR
FAUPIN, Francois Xavier Marie, F-64200 Biarritz, FR
LAMAZERE, Fabien, F-64500 Ciboure, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01D 25/00 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/00 → (51) ***F02C 7/36***

F01D 25/02 → (51) ***F01D 17/08***

F01D 25/10 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 5/18*** ***F02C 7/18*** (11) **2 956 633 A2*** ***F01D 9/02*** ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 14797457.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015198 07.02.2014
(87) WO 2014/186006 2014/47 20.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 15.02.2013 US 201361765212 P
(54) • *KÜHLUNGSLOCH FÜR EINE GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *COOLING HOLE FOR A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *ORIFICE DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UN COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/00***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

F01D 25/14 → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/00*** (11) **2 956 634 A1*** ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13874990.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075026 13.12.2013
(87) WO 2014/126641 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764587 P
(54) • *FLEXIBLE HITZESCHILDAUSKLEIDUNGSAUFHÄNGERANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *COMPLIANT HEAT SHIELD LINER HANGER ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE CHEMISE DE PROTECTION THERMIQUE ADAPTATIF DESTINÉ À DES MOTEURS DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PRESTON, Lon, H., Hobe Sound, FL 33455, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/26*** ***F02C 7/12*** (11) **2 956 635 A1***

(25) En (26) En
(21) 14766239.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014805 05.02.2014
(87) WO 2014/185999 2014/47 20.11.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768038
(54) • *HITZESCHILDVERTEILERSYSTEM FÜR EIN MITTELRAHMENGEHÄUSE EINES GASTURBINENMOTORS*
• *HEAT SHIELD MANIFOLD SYSTEM FOR A MIDFRAME CASE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME COLLECTEUR À ÉCRAN THERMIQUE POUR UN CARTER INTERMÉDIAIRE D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
(72) MAYER, Clinton A., Jupiter, Florida 33469, US
ENG, Jesse, Jupiter, Florida 33477-9670, US
SCHOPF, Cheryl A., Jupiter, Florida 33478, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01L 3/00*** (11) **2 956 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752216.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015540 10.02.2014
(87) WO 2014/126844 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764896
(54) • *VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHTEMPERATURMOTOREN*
• *VALVE ASSEMBLY AND METHOD FOR HIGH TEMPERATURE ENGINES*
• *ENSEMBLE SOUPAPE ET PROCÉDÉ POUR MOTEURS À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Zajac, John, 1137 Angmar Court, San Jose, CA 95121, US
(72) Zajac, John, San Jose, CA 95121, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F01M 1/08*** ***F01M 1/18*** (11) **2 956 637 A1*** ***F01M 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710014.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050311 14.02.2014
(87) WO 2014/125230 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351293
(54) • *ÖLKREISLAUF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT OPTIMIERTEM BETÄTIGUNGSMITTEL*
• *OIL CIRCUIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH OPTIMISED ACTUATING MEANS*
• *CIRCUIT D'HUILE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC MOYEN D'ACTIONNEMENT OPTIMISE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RUBY, Stéphane, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

F01M 1/16 → (51) ***F01M 1/08***

F01M 1/18 → (51) ***F01M 1/08***

F01M 11/06 → (51) ***F02B 61/04***

(51) ***F01N 1/02*** ***F01N 1/04*** (11) **2 956 638 A1*** ***F01N 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13874964.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025693 12.02.2013
(87) WO 2014/126548 2014/34 21.08.2014
(54) • *FAHRZEUGABGASANLAGE MIT RESONANZDÄMPFUNG*
• *VEHICLE EXHAUST SYSTEM WITH RESONANCE DAMPING*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AVEC AMORTISSEMENT DE LA RÉSONANCE*
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
(72) ABRAM, Kwin, Columbus, Indiana 47201, US
CALLAHAN, Joseph, E., Greenwood, Indiana 46143, US
PHAM, Tommy, Avon, Indiana 46123, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F01N 1/04 → (51) ***F01N 1/02***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** (11) **2 956 639 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701399.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051495 27.01.2014
(87) WO 2014/124797 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101461
(54) • *ABGASLEITUNGSABSCHNITT ZUR ZUFUHR VON FLÜSSIGEM ADDITIV*
• *EXHAUST GAS LINE SECTION FOR SUPPLYING LIQUID ADDITIVE*
• *PARTIE DE CONDUITE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PERMETTANT D'AMENER UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜLLER-HAAS, Klaus, 51103 Köln, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F04B 43/12*** ***F04C 5/00*** (11) **2 956 640 A1*** ***F04B 49/02***
(25) De (26) De
(21) 14701535.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051508 27.01.2014
(87) WO 2014/124799 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101412
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *METHOD FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F04B 43/02*** (11) **2 956 641 A1*** ***F04B 53/08***
(25) En (26) En
(21) 14704770.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052703 12.02.2014
(87) WO 2014/124955 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101573
(54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER ABGABEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR HEATING A DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

F01N 3/20 → (51) ***B01F 5/00***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 19/00***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 1/02***

F01P 3/02 → (51) ***F02F 11/00***

F01P 3/12 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 23/06 → (51) ***F02F 3/00***

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 956 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703882.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052723 12.02.2014
(87) WO 2014/124965 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302635
(54) • *KONDENSATIONSKONTROLLE EINER FAHRZEUGMOTORLUFTZUFUHR*
• *VEHICLE ENGINE AIR SUPPLY CONDENSATION CONTROL*
• *CONTRÔLE DE CONDENSATION DE L'ALIMENTATION EN AIR DE MOTEUR DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BIRD, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02B 37/12 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/12 → (51) ***F02M 35/10***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 39/04 → (51) ***F16H 15/38***

F02B 43/08 → (51) ***C10B 53/07***

(51) ***F02B 61/04*** ***B63H 20/00*** ***F01M 11/06*** (11) **2 956 643 A1*** ***F02B 75/22***
(25) En (26) En
(21) 14707559.2 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016089 12.02.2014
(87) WO 2014/127035 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764529 P
27.06.2013 US 201361840013 P
(54) • *AUSSENBORDMOTOR MIT ÖLTANK-FUNKTIONEN*
• *OUTBOARD MOTOR INCLUDING OIL TANK FEATURES*
• *MOTEUR HORS-BORD COMPRENANT DES PARTICULARITÉS DE RÉSERVOIR D'HUILE*
(71) Seven Marine, LLC, N118 W19328 Bunsen Drive, Germantown, WI 53022, US
(72) DAVIS, Eric, A., Mequon, WI 53092, US
DAVIS, Richard, A., Mequon, WI 53092, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02B 75/22 → (51) ***F02B 61/04***

F02C 6/14 → (51) ***F03B 13/06***

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 9/00*** ***F01D 5/18*** ***F02K 3/00*** (11) **2 956 644 A1*** ***F02C 7/12*** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 13875227.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026073 14.02.2013
(87) WO 2014/126565 2014/34 21.08.2014
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT OBERFLÄCHENINDIKATOR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING SURFACE INDICATOR*
• *ÉLÉMENT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN INDICATEUR DE SURFACE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A., Manchester, CT 06042, US
THOMAS, Peter Holman, 098532 Singapore, SG
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 25/24***

F02C 7/057 → (51) ***F01D 17/08***

(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 25/12*** (11) **2 956 645 A1*** ***F01D 25/14***
(25) En (26) En
(21) 14751921.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015941 12.02.2014
(87) WO 2014/126961 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765877 P
(54) • *KÜHLUNGSVERTEILER FÜR EINE TURBINENSTUFE*
• *COOLING MANIFOLD FOR TURBINE SECTION*
• *COLLECTEUR DE REFROIDISSEMENT POUR SECTION DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PISACRETA, Pellegrino J., Newtown, Connecticut 06470, US
RAMSEY, Christopher D., Glastonbury, Connecticut 06033, US
COLEBROOK, Mark W., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 5/08*** (11) **2 956 646 A1*** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14752111.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015195 07.02.2014
(87) WO 2014/126788 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765211 P
(54) • *KÜHLUNGSLOCH FÜR EINE GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *COOLING HOLE FOR A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *TROU DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/10***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 25/26***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F02C 7/18*** ***F23R 3/42*** (11) **2 956 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874867.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068728 06.11.2013
(87) WO 2014/126619 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764791 P
(54) • *BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGEN MIT U-FÖRMIGEN KÜHLKANÄLEN*
• *COMBUSTOR LINERS WITH U-SHAPED COOLING CHANNELS*
• *CHEMISES DE CHAMBRE DE COMBUSTION DOTÉES DE CANAUX DE REFROIDISSEMENT EN U*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank, J., Avon, CT 06001, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F02C 7/20*** ***F02C 7/12*** (11) **2 956 648 A1*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14751277.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015748 11.02.2014
(87) WO 2014/126899 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 US 201361765735 P
(54) • *KÜHLUNG EINES ABGASROHRFLANSCHES*
• *EXHAUST LINER FLANGE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE COLLERETTE DE CHEMISE D'ÉCHAPPEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BARRY, Thomas M., East Hampton, Connecticut 06424, US
KRAMER, George J., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/264 → (51) ***F01D 19/00***

(51) ***F02C 7/36*** ***F01D 25/00*** (11) **2 956 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751728.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012957 24.01.2014
(87) WO 2014/126696 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764035 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERZAHNTER ARCHITEKTUR*
• *GAS TURBINE ENGINE GEARED ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE À ENGRENAGES DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 9/20 → (51) ***F01D 17/16***

F02D 23/00 → (51) ***F02M 35/10***

F02D 23/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 956 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705678.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015122 06.02.2014
(87) WO 2014/126781 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766016
(54) • *STEUERUNG EINES ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTILS*
• *CONTROLLING AN EXHAUST GAS RECIRCULATION (EGR) VALVE*
• *COMMANDE D'UNE VALVE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (RGE)*

(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) SUHRE, Blake R., Villa Park, Illinois 60187, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 956 651 A1***
F02D 41/14 ***F02D 23/02***
F02B 37/12 ***F02B 37/18***
F02D 41/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705847.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050165 30.01.2014
(87) WO 2014/125185 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351374
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABGASDRUCKS VOR DEM TURBOVERDICHTER UND ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT DURCH DIE TURBINE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE EXHAUST GAS PRESSURE UPSTREAM OF THE TURBO COMPRESSOR AND FOR DETERMINING THE FLOW RATE PASSING THROUGH THE TURBINE THEREOF*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PRESSION DE GAZ D'ECHAPPEMENT EN AMONT DU TURBOCOMPRESSEUR ET DU DEBIT TRAVERSANT SA TURBINE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PACILLY, Christophe, F-78120 Rambouillet, FR
TRELLE, Frédéric, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02D 41/30*** (11) **2 956 652 A1***
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 13811388.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003819 17.12.2013
(87) WO 2014/095046 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025019
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE
BALDAUF, Johannes, 88239 Wangen, DE

---

(51) ***F02F 3/00*** (11) **2 956 653 A1***
F02F 3/22 ***F02B 23/06***
(25) En (26) En
(21) 14707582.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016670 17.02.2014
(87) WO 2014/127319 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766055 P
(54) • *KOMPLEX GEFORMTE KOLBENÖLSTRECKEN MIT KOLBENKRONEN AUS GUSSMETALL- ODER PULVERMETALLVERFAHREN*
• *COMPLEX-SHAPED PISTON OIL GALLERIES WITH PISTON CROWNS MADE BY CAST METAL OR POWDER METAL PROCESSES*
• *GALERIES D'HUILE DE PISTON DE FORME COMPLEXE AVEC TÊTES DE PISTON FABRIQUÉES PAR LE BIAIS DE PROCÉDÉS UTILISANT DU MÉTAL COULÉ OU DE LA POUDRE MÉTALLIQUE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) SCHNEIDER, Norbert, G., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/00***

---

(51) ***F02F 11/00*** (11) **2 956 654 A1***
F01P 3/02
(25) En (26) En
(21) 14703609.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052648 11.02.2014
(87) WO 2014/124937 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302498
(54) • *DICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES MOTORS*
• *GASKET AND SYSTEM FOR CONTROL OF THE TEMPERATURE OF AN ENGINE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE D'UN MOTEUR*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HUTCHINS, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***F02K 1/00*** (11) **2 956 655 A1***
F02K 9/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708632.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050293 13.02.2014
(87) WO 2014/125221 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1300337
(54) • *DÜSE MIT BEWEGLICHEM DIVERGENTEM ABSCHNITT MIT WÄRMESCHUTZSYSTEM*
• *NOZZLE WITH A MOVABLE DIVERGENT SECTION PROVIDED WITH A THERMAL PROTECTION SYSTEM*
• *TUYÈRE A DIVERGENT MOBILE AVEC SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) BERDOYES, Michel, F-33610 Cestas, FR
REMIGI, Alain, F-Cestas 33610, FR
LARRIEU, Jean-Michel, F-33460 Macau, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 3/00 → (51) ***F02C 7/00***

F02K 9/84 → (51) ***F02K 1/00***

---

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 956 656 A1***
F01P 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705834.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050117 22.01.2014
(87) WO 2014/125181 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351334
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES STEUERVENTILS ZUR STEUERUNG DES DURCHFLUSSES EINES KÜHLMITTELS ZUR KÜHLUNG DER RÜCKGEFÜHRTEN GASE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTROL VALVE FOR CONTROLLING THE FLOW RATE OF A COOLANT FOR COOLING THE RECIRCULATED GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE VANNE DE REGULATION D'UN DEBIT DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DES GAZ DE RECIRCULATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HOUZE, Laurence, F-92000 Nanterre, FR
HENNEQUIN, Manuela, F-91590 Guigneville, FR
EMERY, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR

---

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 956 657 A1***
F02D 23/00 ***F02B 37/12***
(25) De (26) De
(21) 14701999.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051679 29.01.2014
(87) WO 2014/124807 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002530
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT BOOSTER*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A BOOSTER*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À SURALIMENTATION*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CORNELIUS, Volker, 38162 Cremlingen, DE
GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, DE

F02M 59/02 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F02M 59/10*** (11) **2 956 658 A1***
F16H 53/06 ***F04B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14761867.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069309 10.09.2014
(87) WO 2015/036440 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013218260
(54) • *ROLLENSTÖSSEL*

- *ROLLER TAPPET*
- *POUSSOIR À GALET*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE

F02M 59/10 → (51) ***F04B 1/04***

F02M 59/48 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F02P 13/00*** ***F02P 15/00*** (11) **2 956 659 A1***
F21V 29/00
(25) En (26) En
(21) 14708976.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014205 31.01.2014
(87) WO 2014/121101 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361758929 P
(54)
- *MOTORRADZÜNDSPULENANORDNUNG*
- *MOTORCYCLE IGNITION COIL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE BOBINE D'ALLUMAGE POUR MOTOCYCLE*

(71) ACCEL Performance Group LLC, 10601 Memphis Ave. 12, Cleveland, OH 44144, US
(72) ELLISON, Jason, Elyria, OH 440335, US
AROTZARENA, Jon, Parma, OH 44134, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F02P 15/00 → (51) ***F02P 13/00***

F03B 13/00 → (51) ***F04C 2/12***

(51) ***F03B 13/06*** ***F02C 6/14*** (11) **2 956 660 A2***
H02J 15/00
(25) De (26) De
(21) 13830203.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000699 19.11.2013
(87) WO 2014/079410 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 24.11.2012 DE 102012023539
(54)
- *ENERGIESPEICHERKRAFTWERK*
- *ENERGY STORAGE POWER STATION*
- *CENTRALE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*

(71) Dadgar, Armin, Jagowstraße 35, 10555 Berlin, DE
(72) Dadgar, Armin, 10555 Berlin, DE

F03D 1/00 → (51) ***B66C 23/18***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 3/02 → (51) ***F04C 2/12***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 11/00*** (11) **2 956 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700964.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000149 21.01.2014
(87) WO 2014/124725 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202261
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DES BETRIEBS EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
- *METHOD FOR TESTING THE OPERATION OF A WIND TURBINE, AND A WIND TURBINE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) KRAMER, Bertin, 49074 Osnabrück, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***F03D 11/00*** ***B29C 70/88*** (11) **2 956 662 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 13705383.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050037 13.02.2013
(87) WO 2014/124642 2014/34 21.08.2014
(54)
- *WINDTURBINENSCHAUFELN*
- *WIND TURBINE BLADES*
- *PALES D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde Hampshire PO33 1LG, GB
COLLARD, Toby, Cowes Hampshire PO31 7PF, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 956 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707540.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050038 14.02.2013
(87) WO 2014/124643 2014/34 21.08.2014
(54)
- *ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINER KLINGENSTRUKTUR*
- *DETECTING BLADE STRUCTURE ABNORMALITIES*
- *DÉTECTION DE DÉFAUTS DE STRUCTURE DE PALE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) EHSANI, Saed, DK-8000 Aarhus, DK
MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, DK-8940 Randers SV, DK
OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK
SØRENSEN, Martin Møller, DK-8000 Århus C, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***F03D 11/02*** ***F03D 11/04*** (11) **2 956 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 14710822.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053071 18.02.2014
(87) WO 2014/125114 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013202566
(54)
- *WINDKRAFTANLAGE MIT EINEM KARDANISCH MONTIERTEN TURM*
- *WIND TURBINE COMPRISING A GIMBAL-MOUNTED TOWER*
- *ÉOLIENNE POURVUE D'UNE TOUR MONTÉE À LA CARDAN*

(71) Lutz, Peter, Oberföhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
(72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 956 665 A2***
(25) De (26) De
(21) 14711451.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052580 11.02.2014
(87) WO 2014/124911 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101387
(54)
- *VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES ODER MEHRERER WINDKRAFTANLAGENTÜRME UND WINDKRAFTANLAGENTURM*
- *METHOD FOR TRANSPORTING ONE OR MORE WIND-TURBINE TOWERS, AND WIND-TURBINE TOWER*
- *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN OU DE PLUSIEURS MÂTS D'ÉOLIENNES ET MÂT D'ÉOLIENNE*

(71) 2-B Energy Holding B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL
(72) JAKOBSSON, Johan Mikael, Grants Pass, Oregon 97527, US
PEELS, Huibertus, NL-7631 HS Ootmarsum, NL
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 11/04 → (51) ***E02D 27/42***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/02***

(51) ***F03G 7/04*** (11) **2 956 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706322.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050433 14.02.2014
(87) WO 2014/125288 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302768
(54)
- *GEOTHERMISCHE ENERGIEEXTRAKTION*
- *GEOTHERMAL ENERGY EXTRACTION*
- *EXTRACTION D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*

(71) Thermogas Dynamics Limited, 7 Main Street, Largs, Ayrshire KA30 8AA, GB
(72) SIMPSON, Robert, Largs North Ayrshire KA30 8AA, GB
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***F04B 1/04*** ***F02M 59/02*** ***F02M 59/48*** (11) **2 956 667 A1***
F02M 59/10 ***F04B 17/05***
(25) De (26) De
(21) 13815776.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/078046 27.12.2013

(87) WO 2014/124720 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013202569
(54) • *BAUGRUPPE UMFASSEND PUMPELEMENT UND BEFESTIGUNGSFLANSCH*
• *ASSEMBLY COMPRISING A PUMP ELEMENT AND A FASTENING FLANGE*
• *MODULE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE POMPE ET UNE BRIDE DE FIXATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIEL, Waldemar, 70499 Stuttgart-Giebel, DE
LALIC, Hrvoje, 71636 Ludwigsburg, DE

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 39/08*** ***F04B 49/06*** (11) **2 956 668 A1***
F04B 39/10 ***F04B 53/10***
(25) En (26) En
(21) 14705466.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000027 31.01.2014
(87) WO 2014/124507 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 BR 102013003562
(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS FÜR EINEN MEHRFACHABSAUGUNGS-KOLBENKOMPRESSOR*
• *METHOD FOR ACTUATING VALVE AND SYSTEM FOR ACTUATING VALVE FOR MULTI-SUCTION ALTERNATIVE COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE VANNE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF MULTI-ASPIRATION*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, CEP-89204-060 Joinville - SC, BR
ANDRICH, Roberto, CEP-89213-300 Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 39/08*** ***F04B 49/06*** ***F04B 53/10*** (11) **2 956 669 A1***
F04B 39/10 ***F04B 51/00*** ***F16K 31/06***
(25) En (26) En
(21) 14707931.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000032 04.02.2014
(87) WO 2014/124508 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 BR 102013003559
(54) • *BETRIEBSZUSTANDSPRÜFSYSTEM EINES ALTERNATIVEN VERDICHTERVENTILS UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES ALTERNATIVEN VERDICHTERVENTILS*
• *OPERATIONAL STATUS CHECKING SYSTEM OF ALTERNATIVE COMPRESSOR VALVE AND METHOD FOR CHECKING OPERATIONAL STATUS OF ALTERNATIVE COMPRESSOR VALVE*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DU STATUT FONCTIONNEL D'UNE VANNE DE COMPRESSEUR DE SUBSTITUTION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU STATUT FONCTIONNEL D'UNE VANNE DE COMPRESSEUR DE SUBSTITUTION*
(71) Whirpool S.A., Avenida das Nacoes Unidas 12995 32 andar-Brooklin Novo, 04578-000-Sao Paulo-SP, BR
(72) ANDRICH, Roberto, CEP-89213-300 Joinville - SC, BR
MAASS, Günter, Johann, 89218-060 Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 17/05 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 37/14*** ***F04B 41/02*** (11) **2 956 670 A1***
F04B 41/06
(25) En (26) En
(21) 14701620.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050209 28.01.2014
(87) WO 2014/125249 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302530
(54) • *PUMPSYSTEM*
• *PUMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE*
(71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) STONES, Ian David, Crawley Sussex RH10 9LW, GB
GRAY, Malcolm William, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
PORT, Iain David, Shoreham by Sea Sussex BN43 5RH, GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB

F04B 39/00 → (51) ***F04D 29/04***

F04B 39/08 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 39/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 41/02 → (51) ***F04B 37/14***

F04B 41/06 → (51) ***F04B 37/14***

F04B 43/02 → (51) ***F01N 3/20***

F04B 43/12 → (51) ***F01N 3/20***

F04B 49/02 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F04B 49/03*** ***F04B 49/06*** (11) **2 956 671 A1***
F04B 49/22
(25) De (26) De
(21) 14703391.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052542 10.02.2014
(87) WO 2014/124898 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101418
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES EINEN MOTOR AUFWEISENDEN VERDICHTERS EINER KÄLTEANLAGE UND EIN VERDICHTER EINER KÄLTEANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSOR OF A REFRIGERATION SYSTEM, SAID COMPRESSOR HAVING A MOTOR, AND COMPRESSOR OF A REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN COMPRESSEUR POURVU D'UN MOTEUR D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET UN COMPRESSEUR D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Kriwan Industrie-Elektronik GmbH, Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE
(72) JANSEN, Kurt, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

F04B 49/06 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 49/03***

F04B 49/22 → (51) ***F04B 49/03***

F04B 51/00 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/08 → (51) ***F01N 3/20***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F04C 2/12*** ***F03D 3/02*** ***F03B 13/00*** (11) **2 956 672 A1***
E03B 7/07
(25) En (26) En
(21) 14706802.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052950 14.02.2014
(87) WO 2014/125087 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155653
(54) • *REDUNDANTE DRUCKSTEUERUNG*
• *REDUNDANT PRESSURE CONTROL*
• *RÉGULATION DE PRESSION À REDONDANCE*
(71) Energreen AS, P.O. Box 8107, 4068 Stavanger, NO
(72) ØRKE, Per Reidar, NO-4044 Hafrsfjord, NO
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F04C 5/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 956 673 A2***
(25) NI (26) En
(21) 14707929.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000009 11.02.2014
(87) WO 2014/124503 2014/34 21.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 15.02.2013 BE 201300101
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR.*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) MOENS, Benjamin, B-2610 Wilrijk, BE
STOOP Koen, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 23/00*** (11) **2 956 674 A1***
F04D 29/057
(25) En (26) En
(21) 13705549.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050363 15.02.2013
(87) WO 2014/125238 2014/34 21.08.2014

(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) SCHOFIELD, Nigel, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
DOWDESWELL, Stephen, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 23/00 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/04*** (11) **2 956 675 A1***
F04B 39/00
(25) En (26) En
(21) 14751831.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015212 07.02.2014
(87) WO 2014/126790 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764309 P
06.02.2014 US 201414173894
(54) • *MIDSPAN-AKTIVES MAGNETLAGER*
• *MIDSPAN ACTIVE MAGNETIC BEARING*
• *PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF À TRAVÉE CENTRALE*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
Gilarranz, Jose L., 4503 Wellington Grove Lane, Katy, Texas 77494, US
Griffin, Timothy, 3400 N. 7th Street, Allegany, New York 14706, US
(72) GILARRANZ, Jose L., Katy, Texas 77494, US
GRIFFIN, Timothy, Allegany, New York 14706, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 29/057 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/18***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F15B 11/16*** (11) **2 956 676 A1***
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 14710683.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016902 18.02.2014
(87) WO 2014/127356 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765231 P
12.06.2013 US 201361834186 P
(54) • *VARIABEL LASTEMPFINDLICHES HYBRIDSYSTEM MIT OFFENER MITTE*
• *VARIABLE LOAD SENSE OPEN CENTER HYBRID SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE À CENTRE OUVERT SENSIBLE À UNE CHARGE VARIABLE*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) HARSIA, Jarmo, Palatine, IL 60067, US
STEGEMANN, Patrick, Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***F15B 13/08*** (11) **2 956 677 A1***
F16K 27/00
(25) It (26) En
(21) 14714354.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059064 18.02.2014
(87) WO 2014/125458 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IT RM20130091
(54) • *MECHANISCHE KUPPLUNGSBAUGRUPPE*
• *MECHANICAL COUPLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT MÉCANIQUE*
(71) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200, 02010 Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT
(72) LIVOTI, Stefano, I-02010 Cittaducale (RI), IT
DAMIANI, Andrea, I-02010 Cittaducale (RI), IT
CORNACCHIOLA, Sergio, I-02010 Cittaducale (RI), IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

F15B 15/12 → (51) ***F16H 1/10***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 956 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711141.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000050 11.02.2014
(87) WO 2014/124624 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 202013001260 U
(54) • *ARBEITSZYLINDER MIT DRUCKMEDIUM-ÜBERSTRÖMUNG*
• *WORKING CYLINDER HAVING PRESSURE MEDIUM FLOW TRANSFER*
• *VÉRIN À FUITE CONTRÔLÉE*
(71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 956 679 A1***
F15B 15/22 ***F16J 1/00***
F16J 1/09
(25) En (26) En
(21) 14751849.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000105 13.02.2014
(87) WO 2014/124519 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764292 P
(54) • *MODULARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STOSSDÄMPFUNGSANORDNUNG*
• *MODULAR ACTUATOR WITH SNUBBING ARRANGEMENT*
• *ACTIONNEUR MODULAIRE À AGENCEMENT DE RETENUE*
(71) Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Way, Ajax, Ontario L1S 2GB, CA
(72) BESLIU, Marin, Mississauga, Ontario L5M 5W2, CA
BRYANT, Chris, Pickering, Ontario L1V 1S5, CA
SMITH, Howard, Niagara Falls, Ontario L2J 1M2, CA
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

F15B 15/22 → (51) ***F15B 15/14***

F16B 7/10 → (51) ***F16M 11/26***

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 956 680 A1***
B29C 65/52 ***C09J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14705995.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052607 11.02.2014
(87) WO 2014/124924 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155497
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTS*
• *PROCESS AND ARRANGEMENT FOR MAKING A REINFORCED STRUCTURAL MEMBER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT STRUCTUREL RENFORCÉ*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, BE
MEIER, Michael, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
BERLI, Kurt, CH-8913 Ottenbach, CH
WÄGER, Martin, West Bloomfield, MI 48314, US
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

F16B 23/00 → (51) ***F16B 37/06***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 956 681 A1***
B21K 25/00 ***B21K 1/44***
(25) De (26) De
(21) 15705004.8 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052762 10.02.2015
(87) WO 2015/135710 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 DE 102014204598
(54) • *ZWEISTAHLSCHRAUBE MIT FLIESSPRESSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER SCHRAUBE*
• *TWO-STEEL SCREW WITH AN EXTRUSION CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING SAID SCREW*
• *VIS COMPOSÉE DE DEUX ACIERS À ASSEMBLAGE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE VIS DE CE TYPE*
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstrasse 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) GROTMANN, Dieter, 57339 Erndtebrueck, DE
KETTNER, Tobias, 57339 Erndtebrueck-Birkelbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16B 37/06*** (11) **2 956 682 A1***
F16B 37/12 ***F16B 23/00***
B23K 20/12 ***B29C 65/06***
B29L 1/00
(25) De (26) De
(21) 14702607.4 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052151 04.02.2014
(87) WO 2014/124841 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013202583
(54) • *REIBSCHWEISSELEMENT UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DAS REIBSCHWEISSELEMENT MIT EINEM GEHÄUSE*
• *FRICTION WELDING ELEMENT, AND A METHOD FOR CONNECTING THE FRICTION WELDING ELEMENT TO A HOUSING*
• *ÉLÉMENT DE SOUDAGE PAR FRICTION ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE CET ÉLÉMENT DE SOUDAGE PAR FRICTION À UN BOÎTIER*
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

F16B 37/12 → (51) ***F16B 37/06***

(51) ***F16C 9/04*** (11) **2 956 683 A1***
F16C 35/077
(25) De (26) De
(21) 14703841.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052595 11.02.2014
(87) WO 2014/124917 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101498
(54) • *KURBELTRIEBANORDNUNG EINES VORZUGSWEISE ÖLFREIEN KOLBENVERDICHTERS*
• *CRANK DRIVE ARRANGEMENT OF A PREFERABLY OIL-FREE PISTON COMPRESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE PAR BIELLE-MANIVELLE D'UN COMPRESSEUR À PISTON DE PRÉFÉRENCE SANS D'HUILE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, DE
SCHNEIDER, Stefan, 80995 München, DE

(51) ***F16C 33/38*** (11) **2 956 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750992.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015831 11.02.2014
(87) WO 2014/126930 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767013
(54) • *SCHRÄGKUGELLAGER*
• *ANGULAR CONTACT BALL BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES À CONTACT ANGULAIRE*
(71) New Hampshire Ball Bearings, Inc., 9700 Independence Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
Metrikin, Alex, 1601 N. Fuller Avenue 502, Los Angeles, CA 90046, US
(72) METRIKIN, Alex, Los Angeles, CA 90046, US
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F16C 33/78 → (51) ***F16J 15/447***

F16C 33/80 → (51) ***F16J 15/447***

F16C 35/077 → (51) ***F16C 9/04***

F16D 3/02 → (51) ***B60G 21/055***

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 956 685 A2***
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 14703895.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052752 12.02.2014
(87) WO 2014/124985 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764044 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORFÜLLUNG VON NASSEN KUPPLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREFILL OF WET CLUTCHES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-REMPLISSAGE D'EMBRAYAGES À HUILE*
(71) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
(72) VERSTEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, BE
MAESSEN, Mark M. A., NL-6043 WC Roermond, NL
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16D 48/06 → (51) ***F16D 48/02***

F16F 7/12 → (51) ***B62D 29/00***

F16F 9/06 → (51) ***F16F 9/48***

F16F 9/18 → (51) ***F16F 9/48***

(51) ***F16F 9/32*** (11) **2 956 686 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706115.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058809 05.02.2014
(87) WO 2014/125399 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351311
(54) • *INSTRUMENTIERTER DÄMPFER UND LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM DÄMPFER*
• *INSTRUMENTED DAMPER AND PERFORMANCE MONITORING SYSTEM COMPRISING SUCH A DAMPER*
• *AMORTISSEUR INSTRUMENTE ET SYSTEME DE SUIVI DE PERFORMANCE COMPRENANT UN TEL AMORTISSEUR.*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) SAUTIER, Pascal, F-45200 Paucourt, FR
LEVALLARD, Patrice, F-94360 Bry Sur Marne, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/48***

(51) ***F16F 9/48*** (11) **2 956 687 A1***
F16F 9/06 ***F16F 9/18***
F16F 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706896.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050222 05.02.2014
(87) WO 2014/125190 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351154
(54) • *ENDLAGENDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *END-OF-STROKE DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE FIN DE COURSE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BARALE, Stephane, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
BUQUET, Jeremie, F-62760 Warlincourt Les Pas, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16F 9/56 → (51) ***B60G 15/06***

F16F 9/58 → (51) ***B60G 15/06***

F16F 13/00 → (51) ***B60G 15/06***

(51) ***F16G 5/16*** (11) **2 956 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824587.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076245 11.12.2013
(87) WO 2014/090882 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 NL 1039950
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN AUS VERSCHIEDENEN TYPEN VON TRAVERSENELEMENTEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND STUFENLOSES GETRIEBE DAMIT*
• *DRIVE BELT COMPRISING DIFFERENT TYPES OF TRANSVERSE MEMBERS FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION EQUIPPED THEREWITH*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT DIFFÉRENTS TYPES D'ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE, ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ÉQUIPÉE DE CETTE COURROIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER NOLL, Erik, NL-3315MB Dordrecht, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) ***F16H 1/10*** (11) **2 956 689 A1***
F15B 15/12
(25) De (26) De
(21) 13716205.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001012 05.04.2013
(87) WO 2014/161563 2014/41 09.10.2014
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTE DREHANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY ACTUATED ROTARY DRIVE DEVICE*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) THORWART, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F16H 15/38*** ***F02B 39/04*** (11) **2 956 690 A1***
F16H 61/664
(25) En (26) En
(21) 14710198.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052859 13.02.2014
(87) WO 2014/125047 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302544
10.01.2014 PCT/EP2014/000247
10.01.2014 PCT/EP2014/000051
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN MOTORHILFSELEMENT WIE EINEN SUPERLADER*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR AN ENGINE ANCILLARY SUCH AS A SUPERCHARGER*
• *AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR ACCESSOIRE DE MOTEUR TEL QU'UN COMPRESSEUR D'ALIMENTATION*
(71) Torotrak (Development) Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB
(72) SHAWE, James, Penwortham Lancashire PR1 0QE, GB
FULLER, John, Preston Lancashire PR2 1AD, GB
(74) Morbidini, Marco, Scott & York Intellectual Property Law 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

F16H 53/06 → (51) ***F02M 59/10***

F16H 59/70 → (51) ***F16H 63/30***

---

(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 61/16*** (11) **2 956 691 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710017.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050316 17.02.2014
(87) WO 2014/125234 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351301
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HERUNTERSCHALTEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES IM MANUELLEN MODUS*
• *METHOD FOR CONTROLLING DOWNSHIFTS OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION IN MANUAL MODE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DES RETROGRADAGES D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE EN MODE MANUEL*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PLANCHE, Grégory, F-91400 Orsay, FR

F16H 61/16 → (51) ***F16H 61/02***

---

(51) ***F16H 61/4096*** ***F16H 61/4139*** ***F16H 61/4148*** (11) **2 956 692 A1***
B60K 17/356 ***B60K 23/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702842.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052149 04.02.2014
(87) WO 2014/124840 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351245
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HYDRAULISCHEN VORRICHTUNGEN EINER HILFSSCHALTUNG*
• *IMPROVED SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION OF HYDRAULIC DEVICES OF AN ASSISTANCE CIRCUIT*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE MISE EN SERVICE D'APPAREILS HYDRAULIQUE D'UN CIRCUIT D'ASSISTANCE*
(71) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) BERTAUX, Alexandra, F-60410 Verberie, FR
LAMBEY, Julien, F-60410 Verberie, FR
PRIGENT,André, F-60410 Verberie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16H 61/4139 → (51) ***F16H 61/4096***

F16H 61/4148 → (51) ***F16H 61/4096***

F16H 61/664 → (51) ***F16H 15/38***

---

(51) ***F16H 63/30*** ***F16H 59/70*** (11) **2 956 693 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705994.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052600 11.02.2014
(87) WO 2014/124921 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101503
(54) • *FAHRZEUGGETRIEBE, VERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER SCHALTSTELLUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBES*
• *VEHICLE TRANSMISSION, METHOD, AND SENSOR DEVICE FOR DETECTING A SHIFTING POSITION OF A VEHICLE TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DÉTECTEUR POUR DÉTECTER UNE POSITION D'ENCLENCHEMENT D'UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
WINTER, Simon, 81241 München, DE
ROTTER, Martin, 80796 München, DE

F16J 1/00 → (51) ***F15B 15/14***

F16J 1/09 → (51) ***F15B 15/14***

F16J 13/24 → (51) ***C01B 3/00***

F16J 15/10 → (51) ***B01J 19/00***

---

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 956 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707566.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016230 13.02.2014
(87) WO 2014/127114 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765167 P
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG MIT EINER BALANCEWECHSELSCHALTVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL WITH A BALANCE SHIFT MECHANISM*
• *JOINT MÉCANIQUE AVEC MÉCANISME DE DÉCALAGE D'ÉQUILIBRE*
(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
Jacobs, Larry, E., 7089 Ravine Road, Kalamazoo, MI 49009, US
(72) JACOBS, Larry, E., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***F16J 15/447*** ***F16C 33/80*** (11) **2 956 695 A2***
F16C 33/78
(25) De (26) De
(21) 14733315.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001092 25.03.2014
(87) WO 2014/132140 2014/36 04.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002490
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZUM BERÜHRUNGSFREIEN ABDICHTEN VON WÄLZLAGERN*
• *SEAL ARRANGEMENT FOR NON-CONTACT SEALING OF ANTI-FRICTION BEARINGS*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À L'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT DE PALIERS À ROULEMENT*
(71) CBSG 3D FREIFORM GMBH, Talstrasse 9, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHOLZ, Eckhard, 75015 Bretten, DE
SCHOLZ, Yu Hua, 75015 Bretten, DE

---

(51) ***F16K 3/24*** ***F16K 27/02*** (11) **2 956 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707564.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016194 13.02.2014
(87) WO 2014/127098 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766339
(54) • *HOCHKAPAZITIVES STEUERVENTIL*
• *HIGH CAPACITY CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE GRANDE CAPACITÉ*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ADAMS, Daniel, M., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***F16K 11/048*** (11) **2 956 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814789.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075040 13.12.2013
(87) WO 2014/126642 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764723 P
(54) • *MODULATION EINES AUSGLEICHSPORTIERTEN DREIWEGEVENTILS*
• *MODULATING BALANCE PORTED THREE WAY VALVE*
• *SOUPAPE À TROIS VOIES À ORIFICE D'ÉQUILIBRAGE PAR MODULATION*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) COATES III, Gordon, Richard, Augusta, Missouri 63332, US
KUHL, Scott, L., Saint Charles, Missouri 63303, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16K 27/00 → (51) ***F15B 13/08***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 3/24***

F16K 31/06 → (51) ***F04B 7/00***

F16L 1/26 → (51) ***H02G 1/10***

(51) ***F16L 3/233*** ***B65D 63/10*** (11) **2 956 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713560.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000050 14.02.2014
(87) WO 2014/125241 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302566
(54) • *BEFESTIGUNGSBÄNDER*
• *TIE STRIPS*
• *BANDES D'ATTACHE*
(71) Rapstrap Limited, Expo House Mead Lane, Hertfordshire SG13 7AP, GB
(72) HARSLEY, Andrew John, Grantham Lincolnshire NG31 9RB, GB
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon Surrey CRO 0XZ, GB

F16L 5/00 → (51) ***H02G 3/22***

F16L 5/10 → (51) ***H02G 3/22***

(51) ***F16L 5/12*** ***F16L 25/02*** ***B64D 45/02*** (11) **2 956 699 A1*** ***B64D 37/32***
(25) En (26) En
(21) 14703186.8 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010414 07.01.2014
(87) WO 2014/126655 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769705
(54) • *SCHOTTVERSCHRAUBUNG*
• *BULKHEAD FITTING*
• *RACCORD*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WAUGH, Gregory M., Seattle, Washington 98124-2207, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16L 5/14 → (51) ***H02G 3/22***

(51) ***F16L 9/00*** ***F16L 23/14*** ***E04F 17/04*** (11) **2 956 700 A1*** ***F24F 13/02***
(25) De (26) De
(21) 13814417.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000649 05.11.2013
(87) WO 2014/071905 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 202012010570 U
(54) • *LUFTKANAL*
• *AIRWAY*
• *CANALISATION D'AIR*
(71) Berliner Wartungs und Kundendienst GmbH, Gerwerbegebiet zum Wasserwerk 4, 15537 Erkner, DE
(72) MEYER, Heinrich, 15713 Königs Wusterhausen OT Wernsdorf, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***F16L 11/12*** (11) **2 956 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751641.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016340 14.02.2014
(87) WO 2014/127176 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765233 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSHÜLSE FÜR EINE FLEXIBLE LEITUNG*
• *IDENTIFICATION SLEEVE FOR FLEXIBLE CONDUIT*
• *MANCHON D'IDENTIFICATION POUR CONDUIT SOUPLE*
(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) SAVAGE, Thomas, C., Doylestown, PA 18902, US
THAU, Lawrence, W., Jr., Flemington, NJ 08822, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

F16L 23/14 → (51) ***F16L 9/00***

F16L 25/02 → (51) ***F16L 5/12***

(51) ***F16L 37/10*** ***F16L 37/107*** ***F16L 37/20*** (11) **2 956 702 A1*** ***F16L 37/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706909.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050250 10.02.2014
(87) WO 2014/125199 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351165
(54) • *MANUELLE VERBINDUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER FLUIDLEITUNGEN*
• *MANUAL CONNECTION FOR CONNECTING TWO FLUID CONDUITS*
• *RACCORD MANUEL POUR RACCORDER DEUX CONDUITS DE FLUIDE*
(71) Boccard, 158 Avenue Roger Salengro, 69100 Villeurbanne, FR
(72) ACQUISTAPACE, Bruno, F-74910 Seyssel, FR
VANSTON, Jason, F-69600 Oullins, FR
BOCCARD, Patrick, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16L 37/107 → (51) ***F16L 37/10***

F16L 37/18 → (51) ***F16L 37/10***

F16L 37/20 → (51) ***F16L 37/10***

(51) ***F16L 59/02*** (11) **2 956 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704830.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053152 18.02.2014
(87) WO 2014/125125 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155691
(54) • *ISOLIERELEMENT*
• *INSULATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION*
(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) JOHANSSON, Dorte Bartnik, DK-4000 Roskilde, DK
HANSEN, Peter Farkas Binderup, DK-3460 Birkerød, DK
ROSENBERG, Gorm, DK-4621 Gadstrup, DK
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16L 59/14 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***F16M 7/00*** (11) **2 956 704 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14706285.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/000002 15.01.2014
(87) WO 2014/124647 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DK 201300092
08.04.2013 DK 201300204
(54) • *MASCHINENFUSS UND VERWENDUNG DAVON*
• *MACHINE FOOT AND USE OF THE LATTER*
• *PIED DE MACHINE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) NGI A/S, Virkelyst 5, 9400 Nørresundby, DK
(72) LILLIENSKJOLD, Lars Von, DK-9400 Nørresundby, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) ***F16M 11/26*** ***F16B 7/10*** ***F41A 23/08*** (11) **2 956 705 A1*** ***F16M 11/32***
(25) En (26) En
(21) 13704594.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052894 13.02.2013
(87) WO 2014/124669 2014/34 21.08.2014
(54) • *KLAPPBARE UND VERSTELLBARE ZWEIBEINABLAGE*
• *FOLDABLE AND ADJUSTABLE BIPOD REST*
• *SUPPORT BIPIED PLIABLE ET RÉGLABLE*
(71) Steinert Sensing Systems AS, Professor Dahls gate 3, 0355 Oslo, NO
(72) GENCHEL, Jonas, S-112 15 Stockholm, SE
SUNDBERG, Mikael, S-194 33 Upplands Väsby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16M 11/32 → (51) ***F16M 11/26***

F16M 13/04 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***F17C 3/00*** (11) **2 956 706 A2***
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 13814284.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072176 27.11.2013
(87) WO 2014/099315 2014/26 26.06.2014
(88) 19.11.2015
(30) 19.12.2012 US 201213719846
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON OPTIMIERUNGEN UND VORSCHLÄGEN FÜR EINE ERDGASTANKSTELLE*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING CNG FILLING STATION OPTIMIZATIONS AND PROPOSALS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE FOURNIR DES OPTIMISATIONS ET DES PROPOSITIONS DE STATION DE SERVICE GNC*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UTAL, Dalbir, Singh, Katy, TX 77494, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F17C 5/06 → (51) ***C01B 3/50***

F17C 13/00 → (51) ***B63B 3/68***

(51) ***F17C 13/06*** (11) **2 956 707 A1***
F17C 13/08
(25) En (26) En
(21) 14704570.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052795 13.02.2014
(87) WO 2014/125010 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302554
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT ANZEIGE*
• *PRESSURE VESSEL WITH DISPLAY*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION À ÉCRAN*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HILTON, Derek Ernest, Frimley Surrey GU16 8PU, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F17C 13/08 → (51) ***F17C 13/06***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 956 708 A1***
F21V 21/005 ***F21V 23/00***
F21V 31/00 ***F21V 23/06***
F21W 111/02
(25) De (26) De
(21) 15725510.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059802 05.05.2015
(87) WO 2015/169782 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014106229
(54) • *LEUCHTENSTELE*
• *LIGHT STELE*
• *STÈLE D'ÉCLAIRAGE*
(71) TRILUX GmbH & Co. KG, Heidestraße 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) BARTH, Hans, 44319 Dortmund, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F21S 4/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21S 8/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 956 709 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710007.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050302 14.02.2014
(87) WO 2014/125226 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351305
(54) • *MULTIFUNKTIONSBILDSCHIRM FÜR EINE OPTISCHE MULTIFUNKTIONSEINHEIT EINES FAHRZEUGS*
• *MULTIFUNCTION SCREEN FOR A VEHICLE MULTIFUNCTION OPTICAL UNIT*
• *ÉCRAN MULTIFONCTIONS POUR UN BLOC OPTIQUE MULTIFONCTIONS DE VÉHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(72) PERON, Rodolphe, F-95220 Herblay, FR
HONNET, Nicolas, F-37140 La Chapelle sur Loire, FR
THIBAULT, Christian, F-53290 Bouessay, FR
CHIRON, Jérôme, F-49125 Tierce, FR

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/068***

F21S 8/10 → (51) ***H05K 3/30***

F21V 1/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21V 3/04*** (11) **2 956 710 A1***
F21S 4/00 ***F21Y 105/00***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 14716246.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052724 12.02.2014
(87) WO 2014/124966 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 202013100634 U
(54) • *LÄNGLICHE LEUCHTE*
• *ELONGATED LAMP*
• *LUMINAIRE ALLONGÉ*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) HOBELSBERGER, Georg, A-6900 Bregenz, AT
EDWARDS, Steven, A-6922 Wolfurt, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21V 5/04*** (11) **2 956 711 A1***
F21V 7/00 ***G02B 19/00***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 14705336.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053086 18.02.2014
(87) WO 2014/125115 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013202563
(54) • *OPTIK FÜR LED-LICHTQUELLE*
• *OPTICAL UNIT FOR LED LIGHT SOURCE*
• *OPTIQUE POUR SOURCE LUMINEUSE DEL*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) KELLER, Katharina, 88161 Lindau, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 956 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709001.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016152 13.02.2014
(87) WO 2014/127074 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769791
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KEILBASIERTE BILDGEBUNG AUF FLACHEN OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WEDGEBASED IMAGING USING FLAT SURFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE À BASE DE CALE UTILISANT DES SURFACES PLANES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) POWELL, Karlton, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 956 713 A1***
F21V 1/00
(25) En (26) En
(21) 14750974.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015707 11.02.2014
(87) WO 2014/126886 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764524 P
(54) • *FESTKÖRPERLEUCHTEN*
• *SOLID-STATE LUMINARIES*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À SEMICONDUCTEURS*
(71) Quarkstar, LLC, 3455 Cliff Shadows Pkwy Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***F21V 14/00*** (11) **2 956 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751032.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/015791 11.02.2014
(87) WO 2014/126915 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765143 P
10.02.2014 US 201414176587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EXTREMEM UV-LICHT MIT KONTAMINATIONSSCHUTZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE WITH EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT HAVING CONTAMINATION PROTECTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UNE LUMIÈRE EXTRÊME-ULTRAVIOLETTE ET AYANT UNE PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
Sandia Corporation, 1515 Eubank Boulevard SE, Albuquerque, NM 87123, US
(72) CHILESE, Frank, San Ramon, CA 94583, US
TORCZYNSKI, John, R., Albuquerque, NM 87123, US
GARCIA, Rudy, Union City, CA 94587, US
KLEBANOFF, Leonard, E., Dublin, CA 94568, US
DELGADO, Gildardo, R., Livermore, CA 94550, US
RADER, Daniel, S., Albuquerque, NM 87111, US
GELLER, Anthony, S., Albuquerque, NM 87109, US
GALLIS, Michail, A., Albuquerque, NM 87109, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

F21V 21/005 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/116 → (51) ***E04H 12/24***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 29/00 → (51) ***F02P 13/00***

F21V 31/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21W 111/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 3/04***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 5/04***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 3/04***

(51) ***F22B 1/02*** ***F22B 37/26*** (11) **2 956 715 A2*** ***G21C 1/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708675.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059000 14.02.2014
(87) WO 2014/125442 2014/34 21.08.2014
(88) 23.04.2015
(30) 15.02.2013 FR 1351329
(54) • *STROMERZEUGUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON DAMPF MIT REDUZIERTER HÖHE UND ANWENDUNG DAVON AUF PWR- UND BWR-REAKTOREN*
• *ELECTRICITY GENERATION FACILITY COMPRISING A DEVICE FOR PRODUCING STEAM OF REDUCED HEIGHT, APPLICATION TO PWR AND BWR REACTORS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ELECTRICITE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR D'EAU DE HAUTEUR REDUITE, APPLICATION AUX REACTEURS REP ET REB*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GAUTIER, Guy-Marie, F-84120 Pertuis, FR
ALLEGRE, Pierre, F-13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

F22B 37/26 → (51) ***F22B 1/02***

F23C 5/00 → (51) ***F23D 14/26***

F23C 5/00 → (51) ***F23N 5/00***

(51) ***F23C 9/06*** ***F23J 15/00*** ***F23M 9/00*** (11) **2 956 716 A2*** ***F23J 15/02*** ***F23M 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708624.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050271 12.02.2014
(87) WO 2014/125210 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351153
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON RAUCH*
• *FACILITY FOR PRODUCING AND TREATING SMOKE*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE FUMEES*
(71) Inno2phi, 11 rue Louis Gain, 49100 Angers, FR
(72) COUSSEAU, José, 49130 Les Ponts de Cé, FR
ROUSSEAU, Philippe, 49250 Beaufort en Vallée, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F23D 14/12 → (51) ***C10J 3/72***

F23D 14/14 → (51) ***C10J 3/72***

F23D 14/14 → (51) ***F23N 5/00***

(51) ***F23D 14/26*** ***F23D 14/80*** (11) **2 956 717 A1*** ***F23C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14751185.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016632 14.02.2014
(87) WO 2014/127311 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765022 P
24.01.2014 US 201461931407 P
(54) • *KRAFTSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEM MIT PERFORIERTEM REAKTIONSHALTER*
• *FUEL COMBUSTION SYSTEM WITH A PERFORATED REACTION HOLDER*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION DE CARBURANT AVEC UN SUPPORT DE RÉACTION PERFORÉ*
(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interuban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) KARKOW, Douglas W., Des Moines,Washington 98198, US
BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US
COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***F23D 14/26*** ***F23D 14/80*** ***F23D 14/84*** (11) **2 956 718 A1*** ***F23M 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14752076.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016628 14.02.2014
(87) WO 2014/127307 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765022 P
(54) • *PERFORIERTER FLAMMENHALTER UND BRENNER MIT EINEM PERFORIERTEN FLAMMENHALTER*
• *PERFORATED FLAME HOLDER AND BURNER INCLUDING A PERFORATED FLAME HOLDER*
• *STABILISATEUR DE FLAMME PERFORÉ ET BRÛLEUR COMPRENANT UN STABILISATEUR DE FLAMME PERFORÉ*
(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interuban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) KARKOW, Douglas W., Des Moines, Washington 98198, US
COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US
KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US
BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F23D 14/32 → (51) ***C03B 5/235***

F23D 14/66 → (51) ***C03B 5/235***

F23D 14/80 → (51) ***F23D 14/26***

F23D 14/80 → (51) ***F23N 1/00***

F23D 14/80 → (51) ***F23N 5/00***

F23D 14/84 → (51) ***F23D 14/26***

F23G 5/027 → (51) ***C22B 21/00***

F23G 5/08 → (51) ***G21F 9/14***

F23G 5/38 → (51) ***C22B 21/00***

F23G 5/46 → (51) ***C22B 21/00***

F23J 15/00 → (51) ***F23C 9/06***

F23J 15/02 → (51) ***F23C 9/06***

F23L 15/00 → (51) ***C03B 5/235***

F23L 15/04 → (51) ***C03B 5/235***

F23M 3/12 → (51) ***F23D 14/26***

F23M 9/00 → (51) ***F23C 9/06***

F23M 9/06 → (51) ***F23C 9/06***

(51) ***F23N 1/00*** ***F23N 5/00*** (11) **2 956 719 A1*** ***F23D 14/80***
(25) En (26) En

(21) 14752039.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016626 14.02.2014
(87) WO 2014/127306 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765022 P
(54) • *BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT MIT WÄHLBARER VERDÜNNUNG*
• *SELECTABLE DILUTION LOW NOx BURNER*
• *BRÛLEUR À FAIBLE DÉGAGEMENT DE NOX À NIVEAU DE DILUTION SÉLECTIONNABLE*
(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interuban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) KARKOW, Douglas W., Des Moines, Washington 98198, US
KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US
COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US
PREVO, Tracy A., Seattle, Washington 98115, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***F23N 5/00*** ***F23D 14/14*** ***F23D 14/80*** (11) **2 956 720 A1*** ***F23C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14751828.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016622 14.02.2014
(87) WO 2014/127305 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765022 P
24.01.2014 US 201461931407 P
(54) • *STARTVERFAHREN UND MECHANISMUS FÜR EINEN BRENNER MIT PERFORIERTEM FLAMMENHALTER*
• *STARTUP METHOD AND MECHANISM FOR A BURNER HAVING A PERFORATED FLAME HOLDER*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET MÉCANISME DESTINÉ À UN BRÛLEUR POSSÉDANT UN STABILISATEUR DE FLAMME PERFORÉ*
(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interuban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) KARKOW, Douglas W., Des Moines, Washington 98198, US
COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US
KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US
CHERPESKE, David F., Edgewood, Washington 98372, US
WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F23N 5/00 → (51) ***F23N 1/00***

---

(51) ***F23R 3/10*** ***F23R 3/46*** (11) **2 956 721 A1*** ***F23R 3/54***
(25) En (26) En
(21) 14705270.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014818 05.02.2014
(87) WO 2014/126758 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767123
(54) • *FLIESSHÜLSENEINLASSANORDNUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *FLOW SLEEVE INLET ASSEMBLY IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE D'ADMISSION DE MANCHE D'ÉCOULEMENT DANS UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAJARAM, Rajesh, Oviedo, Florida 32765, US
PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo, Florida 32766, US
YOU, Danning, Shanghai 201100, CN
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/18***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/20***

F23R 3/46 → (51) ***F23R 3/10***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/10***

---

(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 11/00*** ***F28D 20/00*** (11) **2 956 722 A1*** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14711838.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050464 18.02.2014
(87) WO 2014/125306 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302761
(54) • *WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *WATER HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL CHAUFFANT L'EAU*
(71) Ideal Boilers Limited, P.O. Box 103 National Avenue, Kingston-Upon-Hull East Yorkshire HU5 4JN, GB
(72) KIRBY, Neil R J, Cottingham East Yorkshire HU20 9US, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F24D 3/14 → (51) ***E04F 13/08***

F24D 3/16 → (51) ***E04F 13/08***

F24D 5/10 → (51) ***E04F 13/08***

F24D 11/00 → (51) ***F24D 3/08***

---

(51) ***F24D 15/04*** (11) **2 956 723 A1***
(25) No (26) En
(21) 14751206.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000018 18.02.2014
(87) WO 2014/126475 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NO 20130270
(54) • *ENERGIESYSTEM FÜR WOHNUNGEN*
• *ENERGY SYSTEM FOR DWELLINGS*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE POUR HABITATIONS*
(71) Selvaag Gruppen AS, Postboks 544 Økern, 0512 Oslo, NO
(72) THORSNES, Ola Øystein, NO- 0871 Oslo, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24F 13/02 → (51) ***F16L 9/00***

---

(51) ***F24H 3/00*** (11) **2 956 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711604.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GR 2014/000010 12.02.2014
(87) WO 2014/125310 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 GR 20130100086
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTONOMEN BETRIEB EINES KÜHLERS UND MIKROBOILER EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR AUTONOMOUS OPERATION OF RADIATOR AND APPLIANCE MICROBOILER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AUTONOME DE RADIATEUR ET MICRO-CHAUDIÈRE D'APPAREIL*
(71) Schoinas, Eleftherios, 21 Epimenidou Marouli Str., 74100 Rethymno Crete, GR
(72) Schoinas, Eleftherios, 74100 Rethymno Crete, GR

F24J 2/24 → (51) ***E04F 13/08***

F24J 2/54 → (51) ***H01L 31/042***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 27/02***

F25B 39/04 → (51) ***F28F 27/02***

F25B 41/00 → (51) ***B32B 27/34***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 956 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798961.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073950 15.11.2013
(87) WO 2014/079781 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221499
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM ANZEIGEMITTEL FÜR EINEN BEHÄLTERDECKEL*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE WITH A DISPLAY MEANS FOR A CONTAINER LID*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE DOTÉ D'UN MOYEN D'AFFICHAGE DESTINÉ AU COUVERCLE D'UN CONTENANT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
GORODEZKI, Swetlana, 80469 München, DE
KIRSCHBAUM, Maike, 80469 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F26B 1/00 → (51) ***B29B 9/02***

---

(51) ***F27B 9/16*** (11) **2 956 726 A1***
(25) En (26) En

(21) 14751266.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000107 11.02.2014
(87) WO 2014/124484 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 AU 2013900452
18.02.2013 AU 2013900519
(54) • *OFEN ZUR HERSTELLUNG KONDENSIERTER (HOMOGENISIERTER) PROBEN*
• *A FURNACE FOR PREPARING FUSED (HOMOGENISED) SAMPLES*
• *FOUR POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS (HOMOGÉNÉISÉS) FUSIONNÉS*
(71) IMP Group (Pty) Ltd., 34 Hasler Road, Osborne Park, Western Australia 6017, AU
(72) HOHENSTEIN, Boyne Friederich, City Beach Western Australia 6015, AU
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F27B 14/06*** (11) **2 956 727 A1***
F27B 14/10 ***F27B 14/14***
F27D 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706804.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053027 17.02.2014
(87) WO 2014/125107 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351358
(54) • *INDUKTIONSOFEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZU LAGERNDEN METALLABFÄLLEN*
• *INDUCTION FURNACE AND METHOD FOR TREATING METAL WASTE TO BE STORED*
• *FOUR A INDUCTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS METALLIQUES A ENTREPOSER*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOEN, Roger, F-30130 Saint-Alexandre, FR
BONNETIER, Armand, F-84100 Orange, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F27B 14/10 → (51) ***C04B 35/657***

F27B 14/10 → (51) ***F27B 14/06***

F27B 14/14 → (51) ***F27B 14/06***

F27D 1/00 → (51) ***C04B 35/657***

F27D 11/06 → (51) ***F27B 14/06***

---

(51) ***F28D 1/053*** (11) **2 956 728 A1***
F28F 1/12
(25) En (26) En
(21) 13814690.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073077 04.12.2013
(87) WO 2014/126634 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764011 P
(54) • *RÖHRENWÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN ABGEFLACHTEN RIPPEN*
• *MULTIPLE BANK FLATTENED TUBE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBES PLATS ET À FAISCEAUX MULTIPLES*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US
JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, US
SIENEL, Tobias H., Syracuse, New York 13221, US
WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, New York 13057, US
POPLAWSKI, Bruce J., Syracuse, New York 13057, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F28D 7/00 → (51) ***C03B 5/235***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 27/02***

F28D 15/00 → (51) ***C12C 7/06***

---

(51) ***F28D 15/02*** (11) **2 956 729 A1***
F28D 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704781.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052896 14.02.2014
(87) WO 2014/125064 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351282
(54) • *WÄRMETRANSPORTVORRICHTUNG MIT ZWEIPHASIGER FLÜSSIGKEIT*
• *HEAT TRANSPORT DEVICE WITH DIPHASIC FLUID*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHALEUR À FLUIDE DIPHASIQUE*
(71) Euro Heat Pipes, 24 rue de l'Industrie, 1400 Nivelles, BE
(72) DUPONT, Vincent, B-1040 Etterbeek, BE
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F28D 15/04 → (51) ***F28D 15/02***

F28D 20/00 → (51) ***F24D 3/08***

F28D 20/02 → (51) ***C12C 7/06***

F28D 21/00 → (51) ***C12C 7/06***

F28F 1/12 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 9/00 → (51) ***B60K 11/04***

F28F 13/18 → (51) ***B05D 5/08***

---

(51) ***F28F 27/02*** (11) **2 956 730 A1***
F25B 39/02 ***F25B 39/04***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14704371.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052951 14.02.2014
(87) WO 2014/125088 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 SE 1350173
(54) • *KOMBINATION AUS KONDENSATOR UND VERDAMPFER*
• *COMBINED CONDENSOR AND EVAPORATOR*
• *CONDENSEUR ET ÉVAPORATEUR COMBINÉ*
(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) ANDERSSON, Sven, S-281 37 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, S-254 50 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***F28F 27/02*** (11) **2 956 731 A1***
F25B 39/02 ***F25B 39/04***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14704372.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052952 14.02.2014
(87) WO 2014/125089 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 SE 1350173
(54) • *PORTÖFFNUNG MIT SUPERKÜHLUNG*
• *PORT OPENING WITH SUPERCOOLING*
• *OUVERTURE D'ORIFICE AVEC SUPERREFROIDISSEMENT*
(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) ANDERSSON, Sven, SE-281 37 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, SE-254 50 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F41A 9/38 → (51) ***F41H 5/22***

F41A 23/08 → (51) ***F16M 11/26***

F41A 23/24 → (51) ***F41H 5/22***

F41F 1/06 → (51) ***F41H 5/22***

---

(51) ***F41G 1/41*** (11) **2 956 732 A1***
F41G 11/00
(25) De (26) De
(21) 14705021.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000163 23.01.2014
(87) WO 2014/124728 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002606
(54) • *UNIVERSELLE ZIELFERNROHRMONTAGE FÜR HANDFEUERWAFFEN*
• *UNIVERSAL RIFLESCOPE MOUNT FOR HAND-HELD WEAPONS*
• *SYSTÈME UNIVERSEL DE MONTAGE DE LUNETTES DE VISÉE POUR ARMES À FEU DE POING*
(71) Dentler, Daniel, Burgstrasse 19, 88229 Leutkirch, DE
(72) Dentler, Daniel, 88229 Leutkirch, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

---

(51) ***F41G 3/06*** (11) **2 956 733 A1***
G01C 3/08
(25) En (26) En
(21) 14752238.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050040 14.01.2014
(87) WO 2014/125471 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 US 201313769330
(54) • *VISIERSYSTEM MIT ENTFERNUNGSMESSER FÜR FEUERWAFFEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES ZIELES*
• *FIREARM AIMING SYSTEM WITH RANGE FINDER, AND METHOD OF ACQUIRING A TARGET*
• *SYSTÈME DE VISÉE POUR ARME À FEU ÉQUIPÉ D'UN TÉLÉMÈTRE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE CIBLE*
(71) Smart Shooter Ltd., 3006500 Kibbutz Yagur, IL
(72) EHRLICH, Avshalom, 19238 Kibbutz Ramat Hashofet, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F41G 3/08 → (51) ***H04N 5/33***

(51) ***F41G 7/00*** ***F41G 7/22*** ***G01S 3/784*** ***H04N 5/335*** (11) **2 956 734 A1*** ***G01S 3/781*** ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 13799728.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070523 18.11.2013
(87) WO 2014/126620 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768778
(54) • *ELEKTRONISCH ABGETASTETEN MEHRZELLIGEN ELEKTROOPTISCHER SENSOR*
• *DIGITALLY SCANNED MULTI-CELL ELECTRO-OPTIC SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTRO-OPTIQUE BALAYÉ NUMÉRIQUEMENT À PLUSIEURS CELLULES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STREUBER, Casey T., Tucson, Arizona 85737, US
PFLIBSEN, Kent P., Tucson, Arizona 85719, US
EASTON, Michael P., Tucson, Arizona 85711, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41G 7/22 → (51) ***F41G 7/00***

F41G 11/00 → (51) ***F41G 1/41***

(51) ***F41H 5/013*** ***F41H 5/26*** (11) **2 956 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707934.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100045 07.02.2014
(87) WO 2014/124635 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101423
(54) • *MILITÄRISCHES FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MILITÄRISCHEN FAHRZEUGS*
• *MILITARY VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MILITARY VEHICLE*
• *VÉHICULE MILITAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN VÉHICULE MILITAIRE*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) KUNZE, Matthias, 34127 Kassel, DE
RUDELOFF, Martin, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 5/04*** ***F41H 5/24*** ***E04H 9/04*** (11) **2 956 736 A1*** ***E05G 1/024*** ***A41D 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702200.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050571 14.01.2014
(87) WO 2014/124770 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351222
(54) • *MAUER ALS SCHUTZ VOR INTRUSIONEN*
• *ANTI-INTRUSION WALL*
• *PAROI ANTI-INTRUSION*
(71) Cedrem, Domaine de Villemorant Ecoparc, 41210 Neung-sur-Beuvron, FR
(72) THORAL PIERRE, Karine, F-41210 Neung sur Beuvron, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 956 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703092.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052444 07.02.2014
(87) WO 2014/124876 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155240
(54) • *HARTER BALLISTISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEGENSTANDS*
• *HARD-BALLISTIC ARTICLE AND PROCESS TO MANUFACTURE SAID ARTICLE*
• *ARTICLE BALISTIQUE LOURD ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT ARTICLE*
(71) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) KWINT, Huibert, NL-3903 WP Veenendaal, NL
DE HAAS, Marc-Jan, NL-7339 DJ Apeldoorn, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***F41H 5/22*** ***F41A 9/38*** ***F41F 1/06*** (11) **2 956 738 A1*** ***F41A 23/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711805.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050240 07.02.2014
(87) WO 2014/125195 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1300314
(54) • *LEICHTGEWICHTIGES WAFFENSYSTEM*
• *LIGHTWEIGHT WEAPON SYSTEM*
• *SYSTEME D'ARME LEGER*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) GERMENOT, Olivier, F-18023 Bourges Cedex, FR
GUENAND, Sylvain, F-18023 Bourges Cedex, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 5/24 → (51) ***F41H 5/04***

F41H 5/26 → (51) ***F41H 5/013***

(51) ***F41H 7/02*** (11) **2 956 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767392.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016446 14.02.2014
(87) WO 2014/149272 2014/39 25.09.2014
(88) 22.01.2015
(30) 14.02.2013 US 201361850405 P
(54) • *TURMAIRBAGS*
• *TURRET AIR BAGS*
• *COUSSINS GONFLABLES DE TOURELLE*
(71) Tencate Advanced Armor USA, Inc., 23 Sisal St, Newark, Ohio 43055, US
(72) PALMER, Paul A., Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
HANSEN, Andrew R., Goleta, California 93117, US
DOBRISKI, Josef S., Morgan Hill, California 95037, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***F41H 11/08*** ***E01F 13/12*** (11) **2 956 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706667.6 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050059 14.01.2013
(87) WO 2014/108661 2014/29 17.07.2014
(54) • *BARRIKADENKOMPONENTE*
• *BARRICADE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE BARRIÈRE*
(71) Maydew, Nigel Francis, 18 Castle Street, Cirencester, Gloucestershire GL7 1QH, GB
AP Patents Limited, Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham,Gloucestershire GL50 1TA, GB
(72) MAYDEW, Nigel, Cirencester, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

F42B 12/34 → (51) ***F42B 12/78***

(51) ***F42B 12/78*** ***F42B 12/34*** (11) **2 956 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761430.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015672 11.02.2014
(87) WO 2014/186007 2014/47 20.11.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768424
(54) • *REIBUNGSGEMINDERTES EXPANSIONSGESCHOSS MIT VERBESSERTER KERNVERSCHLUSSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESCHOSSES*
• *REDUCED FRICTION EXPANDING BULLET WITH IMPROVED CORE RETENTION FEATURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE BULLET*

- *BALLE EXPANSIVE À FROTTEMENT RÉDUIT PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE RETENUE DE NOYAU AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE BALLE*

(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US
(72) BURCZYNSKI, Thomas, J., Montour Falls, NY 14865, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/24*** (11) **2 956 742 A2*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14751290.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015078 06.02.2014
(87) WO 2014/126778 2014/34 21.08.2014
(88) 15.01.2015
(30) 12.02.2013 US 201361763911 P
(54) • *OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE-INTERFEROMETER MIT OBERFLÄCHENFARBE*
• *SURFACE TOPOGRAPHY INTERFEROMETER WITH SURFACE COLOR*
• *INTERFÉROMÈTRE POUR TOPOGRAPHIE DE SURFACE UTILISANT UNE COULEUR DE SURFACE*
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) COLONNA DE LEGA, Xavier, Middlefield, Connecticut 06455, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/25 → (51) ***A61C 9/00***

---

(51) ***G01B 11/30*** ***G01N 21/956*** (11) **2 956 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751291.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050159 10.02.2014
(87) WO 2014/126526 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 SE 1330009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN MESSUNG DER OBERFLÄCHENGENAUIGKEIT EINES BEREICHS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF SURFACE ACCURACY OF AN AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE QUANTITATIVE DE LA PRÉCISION DE SURFACE D'UNE ZONE*
(71) QSO Interferometer Systems AB, Box 139, 301 04 Halmstad, SE
(72) BÅÅTH, Lars, S-305 96 Eldsberga, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G01C 3/08 → (51) ***F41G 3/06***

G01C 7/04 → (51) ***G06K 9/00***

G01C 21/16 → (51) ***G01S 17/02***

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 22/00*** (11) **2 956 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703478.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011687 15.01.2014
(87) WO 2014/126671 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767755
(54) • *KAMERAUNTERSTÜTZTE BEWEGUNGSRICHTUNGS- UND GESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG*
• *CAMERA AIDED MOTION DIRECTION AND SPEED ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE DIRECTION DE MOUVEMENT ET DE VITESSE ASSISTÉE PAR CAMÉRA*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, Subramaniam, Fremont, California 94536, US
KULIK, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01C 21/26*** ***G08G 1/01*** ***G09B 29/00*** (11) **2 956 745 A1*** ***G08G 1/13***
(25) En (26) En
(21) 14751517.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000655 07.02.2014
(87) WO 2014/125802 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024084
(54) • *NEUE STRASSENERKENNUNGSLOGIK*
• *NEW ROAD DETECTION LOGIC*
• *NOUVELLE LOGIQUE DE DÉTECTION ROUTIÈRE*
(71) Zenrin Co., Ltd., 1-1-1, Muromachi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-8630, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TASHIRO, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP
HIROO, Kei, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP
NISHINO, Yoshitaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP
KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOSHIBA, Sadahiro, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
MAEKAWA, Kazuteru, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/34*** (11) **2 956 746 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707211.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000122 04.02.2014
(87) WO 2014/125350 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1300304
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RICHTUNGSDATEN FÜR EIN FAHRTROUTENBERECHNUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR IDENTIFYING DIRECTION DATA FOR AN ITINERARY CALCULATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DONNÉES DE DIRECTION POUR SYSTÈME DE CALCUL D'ITINÉRAIRES*
(71) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Ile Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE CHATEAU THIERRY, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/36 → (51) ***G02B 27/01***

G01C 22/00 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01F 1/40*** (11) **2 956 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875119.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050117 15.02.2013
(87) WO 2014/124514 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION UND BESEITIGUNG EINES DURCHFLUSSBEGRENZERS IN/AUS EINER DIFFERENZMESSDRUCKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING AND REMOVING A FLOW RESTRICTOR FROM A DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE POSER ET DE DÉPOSER UN RÉDUCTEUR DE DÉBIT D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Clark, Derold, 48 Jarvis Bay Drive, Sylvan Lake, Alberta T4S 1R9, CA
(72) Clark, Derold, Sylvan Lake, Alberta T4S 1R9, CA
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01F 23/22 → (51) ***C01B 3/02***

G01G 19/03 → (51) ***B60W 10/00***

---

(51) ***G01J 3/28*** ***G01J 3/44*** (11) **2 956 748 A1*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 14706654.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050111 13.02.2014
(87) WO 2014/125171 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FI 20135144
(54) • *MESSUNG VON RAMAN-STRAHLUNG*
• *MEASUREMENT OF RAMAN RADIATION*
• *MESURE DU RAYONNEMENT RAMAN*
(71) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran katu 1, 90570 Oulu, FI
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT Finland, FI
(72) KOSTAMOVAARA, Juha, FI-90570 Oulu, FI
TENHUNEN, Jussi, FI-90571 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01J 3/44 → (51) ***G01J 3/28***

(51) ***G01K 7/18*** (11) **2 956 749 A1***
G01K 7/22 ***G01K 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708631.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050292 13.02.2014
(87) WO 2014/125220 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351290
(54) • *MESSUNG DER HOMOGENEN TEMPERATUR EINER SPULE DURCH ERHÖHUNG DER RESISTENZ EINES DRAHTES*
• *MEASUREMENT OF THE HOMOGENEOUS TEMPERATURE OF A COIL BY INCREASING THE RESISTANCE OF A WIRE*
• *MESURE DE LA TEMPERATURE HOMOGENE D'UN BOBINAGE PAR AUGMENTATION DE LA RESISTANCE D'UN FIL*
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(72) PORET, Philippe, F-77580 Crecy La Chapelle, FR
LHOMMEAU, Tony, F-77127 Lieusaint, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01K 7/22 → (51) ***G01K 7/18***

G01K 13/00 → (51) ***G01K 7/18***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 956 750 A1***
(25) De (26) De
(21) 13824110.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200342 10.12.2013
(87) WO 2014/124617 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202383
(54) • *DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG*
• *TORQUE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BENKERT, Frank, 97534 Waigolshausen, DE
HEIM, Jens, 97493 Bergrheinfeld, DE
SPERBER, Matthias, 96193 Wachenroth, DE
GIERL, Jürgen, 91052 Erlangen, DE
NUISSL, Christian, 90763 Fürth, DE
GLÜCK, Stefan, 97424 Schweinfurt, DE

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 956 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773427.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000209 18.03.2013
(87) WO 2014/148933 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR*
• *METHOD AND MONITORING DEVICE FOR MONITORING A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SURVEILLER UNE STRUCTURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU
PYAYT, Alexander Leonidovich, St. Petersburg 198207, RU
KOZIONOV, Alexey Pietrovich, Pskov 180005, RU

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 956 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773428.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000210 18.03.2013
(87) WO 2014/148934 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTUR*
• *METHOD FOR MONITORING A STRUCTURE AND MONITORING DEVICE FOR THE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE STRUCTURE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR LA STRUCTURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOZIONOV, Alexey Pietrovich, Pskov 180005, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU
PYAYT, Alexander Leonidovich, St.Petersburg 198207, RU
SHEVCHENKO, Denis Vladimirovich, St.Petersburg 195269, RU

(51) ***G01M 13/02*** (11) **2 956 753 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709729.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050246 10.02.2014
(87) WO 2014/125198 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351231
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN PRÜFUNG EINER RITZEL ZWISCHEN EINEM INNEREN ZAHNSATZ UND EINEM ÄUSSEREN ZAHNSATZ UND/ODER ZWISCHEN ZWEI ÄUSSEREN ZAHNSÄTZEN MIT EINEM EINSTELLBAREN WINKEL*
• *DEVICE FOR MECHANICALLY TESTING A PINION BETWEEN AN INTERNAL TOOTHSET AND AN EXTERNAL TOOTHSET AND/OR BETWEEN TWO EXTERNAL TOOTHSETS AT AN ADJUSTABLE ANGLE*
• *DISPOSITIF DE TEST MÉCANIQUE D'UN PIGNON ENTRE UNE DENTURE INTÉRIEURE ET UNE DENTURE EXTÉRIEURE ET/OU ENTRE DEUX DENTURES EXTÉRIEURES SELON UN ANGLE RÉGLABLE*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) POIRSON, Nicolas, Raymond, Jacques, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01N 1/10*** (11) **2 956 754 A1***
G01N 35/10 ***G01N 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14751559.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016997 18.02.2014
(87) WO 2014/127379 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769779
18.02.2013 US 201361766113 P
18.02.2013 US 201361766119 P
18.02.2013 US 201313769820
18.02.2013 US 201361766112 P
27.03.2013 US 201361805923 P
14.02.2014 PCT/US2014/016548
14.02.2014 US 201414181486
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE MULTIPLE*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Holmes, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, US
Balwani, Sunny, Palo Alto, California 94304, US
Chen, Michael, Palo Alto, California 94304, US
Frankovich, John K., Palo Alto, California 94304, US
Frenzel, Gary, Palo Alto, California 94304, US
Surekha, Gangakhedkar, Palo Alto, California 94304, US
Samartha, Anekal, Palo Alto, California 94304, US
Lath, Adrit, Palo Alto, California 94304, US
Loo, Alexander, Palo Alto, California 94304, US
Pangarkar, Chinmay, Palo Alto, California 94304, US
Patel, Paul, Palo Alto, California 94304, US
Roy, Joy, Palo Alto, California 94304, US
Smith, Timothy, Palo Alto, California 94304, US
Young, Daniel, Palo Alto, California 94304, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 956 755 A1***
G01N 33/48 ***G01N 35/00***
G06F 19/10
(25) En (26) En
(21) 14751655.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016593 14.02.2014
(87) WO 2014/127285 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766095 P
18.02.2013 US 201313769798
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND ÜBERTRAGEN VON TESTERGEBNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING AND TRANSMITTING ASSAY RESULTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLECTER ET TRANSMETTRE DES RÉSULTATS D'ANALYSE*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, US
BALWANI, Sunny, Palo Alto, California 94304, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***G01N 1/44*** (11) **2 956 756 A1***
G01N 21/73 ***G01N 27/62***
(25) En (26) En

(21) 14751410.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016085 12.02.2014
(87) WO 2014/127034 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764976 P
(54) • *LASERABLATIONSZELLE UND BRENNERSYSTEM FÜR EIN ZUSAMMENGESETZTES ANALYSESYSTEM*
• *LASER ABLATION CELL AND TORCH SYSTEM FOR A COMPOSITIONAL ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ABLATION LASER À CELLULE ET TORCHE POUR UN SYSTÈME D'ANALYSE DE COMPOSITION*
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
(72) SHARP, Barry, L., Loughborough Leicestershire LE11 2RL, GB
DOUGLAS, David, N., Plymouth Devon PL5 2RS, GB
MANAGH, Amy, J., Bolton Lancashire BL3 4UL, GB
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 956 757 A1***
G01N 15/14 ***G01N 33/36***
(25) En (26) En
(21) 14705390.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050381 10.02.2014
(87) WO 2014/125257 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302638
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ASBESTFASERTECHNOLOGIE*
• *IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF ASBESTOS FIBRES TECHNOLOGY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR LA TECHNOLOGIE DE DÉTECTION DE FIBRES D'AMIANTE*
(71) University of Hertfordshire Higher Education Corporation, College Lane, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
(72) KAYE, Paul, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
HIRST, Edwin, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
STOPFORD, Christopher, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
GREENAWAY, Richard, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
STANLEY, Warren, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, GB
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/00 → (51) ***G01N 1/10***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/35 → (51) ***B60T 8/172***

G01N 21/55 → (51) ***B60T 8/172***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 956 758 A2***
G01N 21/27
(25) De (26) De
(21) 14708792.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050036 10.02.2014
(87) WO 2014/124476 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.02.2013 AT 501102013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION*
(71) VWM GmbH, Dorfstrasse 17, 2295 Zwerndorf (Weiden a.d. March), AT
(72) VOGL, Wolfgang, A-2295 Zwerndorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 956 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751601.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016962 18.02.2014
(87) WO 2014/127372 2014/34 21.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766116 P
15.03.2013 US 201361802194 P
25.07.2013 PCT/US2013/052141
25.07.2013 US 201313951063
22.01.2014 US 201461930419 P
29.01.2014 US 201461933270 P
(54) • *BILDANALYSE UND MESSUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *IMAGE ANALYSIS AND MEASUREMENT OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *ANALYSE D'IMAGES ET MESURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MOHAN, Karan, Palo Alto, CA 94304, US
PANGARKAR, Chinmay, Palo Alto, CA 94304, US
WASSON, James, Palo Alto, CA 94304, US
FOLKESSON, Jenny, Palo Alto, CA 94304, US
NOURSE, Marilyn, Palo Alto, CA 94304, US
KOLHAR, Poornima, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 21/64 → (51) ***G01J 3/28***

G01N 21/73 → (51) ***G01N 1/44***

G01N 21/75 → (51) ***C40B 60/12***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 33/94***

G01N 21/956 → (51) ***G01B 11/30***

---

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 956 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714211.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055817 24.03.2014
(87) WO 2014/154622 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205478
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN WENIGSTENS EINER KONZENTRATION VON KOHLEPARTIKELN IN EINEM GASSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE CONCENTRATION OF COAL PARTICLES IN A GAS FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER AU MOINS UNE CONCENTRATION DE PARTICULES DE CHARBON DANS UN FLUX DE GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
MORHART, Christian, 80636 München, DE
MÜLLER, Dominikus Joachim, 82223 Eichenau, DE
POPRAWA, Florian, 81825 München, DE
ZIROFF, Andreas, 80469 München, DE

---

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 956 761 A1***
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 14711164.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052973 14.02.2014
(87) WO 2014/125098 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302624
(54) • *AMPLITUDENKONTRASTBILDGEBUNG MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *HIGH - RESOLUTION AMPLITUDE CONTRAST IMAGING*
• *IMAGERIE DE CONTRASTE D'AMPLITUDE HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) VAN DYCK, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
LUCKEN, Uwe, 26624 Suedbrookmerland, DE
STARK, Holger, 37136 Waake, DE
BALS, Sara, BE-2050 Antwerpen, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 23/04 → (51) ***G21K 7/00***

---

(51) ***G01N 23/223*** (11) **2 956 762 A1***
G21K 1/06
(25) De (26) De
(21) 14704170.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052852 13.02.2014
(87) WO 2014/125043 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202487
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN AUSRICHTUNG EINER RÖNTGENOPTIK UND APPARATUR MIT EINER SOLCHEN*
• *DEVICE FOR SPATIALLY ORIENTING AN X-RAY OPTICAL UNIT AND APPARATUS HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DANS L'ESPACE D'UNE OPTIQUE À RAYONS X ET APPAREILLAGE LE COMPRENANT*
(71) Bruker Nano GmbH, Schwarzschildstrasse 12, 12489 Berlin, DE
(72) BAUMANN, Thomas, 49159 Münster, DE
WALDSCHLÄGER, Ulrich, 12685 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01N 25/72*** (11) **2 956 763 A1***
G01N 33/38
(25) De (26) De
(21) 14711678.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000392 13.02.2014
(87) WO 2014/124754 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PARTIKELN IN GLAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PARTICLES IN GLASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES PARTICULES DANS DU VERRE*
(71) Boraident GmbH, Köthener Str. 33a, 06118 Halle / Saale, DE
(72) RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE
SCHNEIDER, Jens, 64285 Darmstadt, DE
HILCKEN, Jonas, 60385 Frankfurt, DE
DUBIEL, Manfred, 06198 Salzatal, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 27/30*** (11) **2 956 764 A1***
G01N 27/414 ***G01N 27/416***
G01N 27/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701225.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051454 24.01.2014
(87) WO 2014/114773 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 FR 1350666
(54) • *PH-WERT-MESSVORRICHTUNG MIT EINEM IN-SITU-KALIBRIERMITTEL*
• *PH VALUE MEASURING DEVICE COMPRISING IN SITU CALIBRATION MEANS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VALEUR DU PH COMPRENANT DES MOYENS DE CALIBRAGE IN SITU*
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L' Aquarène 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) DE COULON, Yves, CH-2075 Thielle-Wavre, CH
BÉRIET, Carine, CH-2034 Peseux, CH
LEMOINE, Cyrille, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 956 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705889.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058940 12.02.2014
(87) WO 2014/125420 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765504
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ANALYTEN IN EINER PROBE UND ZUR BERECHNUNG HÄMATOKRITUNEMPFINDLICHER GLUCOSEKONZENTRATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AN ANALYTE IN A SAMPLE AND CALCULATING HEMATOCRIT-INSENSITIVE GLUCOSE CONCENTRATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON ET CALCULER DES CONCENTRATIONS DE GLUCOSE INDÉPENDAMMENT DES HÉMATOCRITES*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BLYTHE, Stephen Patrick, CH-6300 Zug, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/414 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/42 → (51) ***G01N 27/30***

---

(51) ***G01N 27/49*** (11) **2 956 766 A2***
G01N 33/18
(25) It (26) En
(21) 14714352.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059062 18.02.2014
(87) WO 2014/125456 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 18.02.2013 IT RM20130093
(54) • *SONDENHALTER FÜR EINEN AMPEROMETRISCHEN SENSOR*
• *PROBE-HOLDER FOR AMPEROMETRIC SENSOR*
• *SUPPORT DE TUBE À ÉCHANTILLONS POUR UN CAPTEUR AMPÉROMÉTRIQUE*
(71) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200, 02010 Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT
(72) LIVOTI, Stefano, I-02010 Cittaducale (RI), IT
DAMIANI, Andrea, I-02010 Cittaducale (ri), IT
CORNACCHIOLA, Sergio, I-02010 Cittaducale (ri), IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

G01N 27/62 → (51) ***G01N 1/44***

G01N 30/56 → (51) ***G01N 30/60***

---

(51) ***G01N 30/60*** (11) **2 956 767 A1***
G01N 30/56
(25) En (26) En
(21) 14713227.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050456 17.02.2014
(87) WO 2014/125304 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302714
(54) • *CHROMATOGRAFIESYSTEM MIT NEIGUNGSSCHUTZSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CHROMATOGRAPHY SYSTEM WITH TILT-PREVENTION STRUCTURE AND ASSOCIATED PROCESS*
• *SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE À STRUCTURE ANTI-BASCULEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Biotechflow Limited, Chedworth House 8 Lansdown, Stroud, Gloucestershire GL5 1BD, GB
(72) HOFMANN, Martin, John, Stroud, Gloucestershire GL5 1HA, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 30/72*** (11) **2 956 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751839.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016289 13.02.2014
(87) WO 2014/127144 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764312 P
(54) • *QUALITÄTSKONTROLLREAGENZIEN UND VERFAHREN*
• *QUALITY CONTROL REAGENTS AND METHODS*
• *RÉACTIFS DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) COON, Joshua, Jacques, Middleton, WI 53562, US
ROSENBLATT, Michael, M., Middleton, WI 53562, US
URH, Marjeta, Madison, WI 53719, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 30/90 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 31/22 → (51) ***C09K 11/02***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 956 769 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706793.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052637 11.02.2014
(87) WO 2014/124934 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351175
10.02.2014 FR 1451019
(54) • *INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION AN WASSERISOTOPEN IN EINER MIT WASSERDAMPF BELADENEN GASPROBE*
• *INSTRUMENT FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF WATER ISOTOPES IN A GAS SAMPLE LOADED WITH WATER VAPOUR*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'ISOTOPES DE L'EAU DANS UN GAZ ÉCHANTILLON CHARGÉ DE VAPEUR D'EAU*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CATTANI, Olivier, F-10120 Saint André Les Vergers, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/18*** (11) **2 956 770 A1***
G01N 35/10
(25) It (26) En
(21) 14714353.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059063 18.02.2014
(87) WO 2014/125457 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IT RM20130090
(54) • *MODULARER PROBENHALTER*
• *MODULAR PROBE-HOLDER*
• *PORTE-SONDE MODULAIRE*
(71) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200, 02010 Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT
(72) LIVOTI, Stefano, I-02010 Cittaducale (RI), IT

DAMIANI, Andrea, I-02010 Cittaducale (RI), IT
CORNACCHIOLA, Sergio, I-02010 Cittaducale (RI), IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

G01N 33/18 → (51) ***G01N 27/49***

G01N 33/36 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 33/38 → (51) ***G01N 25/72***

G01N 33/48 → (51) ***C40B 60/12***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/06***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 956 771 A2***
C12Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 14751871.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016737 17.02.2014
(87) WO 2014/127328 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765584 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERSTÄRKTE ELEKTROCHEMILUMINESZENZDETEKTION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR AMPLIFIED ELECTROCHEMILUMINESCENCE DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉTECTION AMPLIFIÉE D'UNE ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE*
(71) Vibrant Holdings, LLC, 1116 Tournament Drive, Hillsborough CA 94010, US
(72) RAJASEKARAN, John J., Hillsborough California 94010, US
JAYARAMAN, Vasanth, Hillsborough California 94109, US
WANG, Tianhao, Hillsborough California 94010, US
BEI, Kang, Hillsborough California 94010, US
KRISHNAMURTHY, Hari Krishnan, Hillsborough California 94010, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***A61K 38/16***

G01N 33/53 → (51) ***C09K 11/02***

(51) ***G01N 33/573*** (11) **2 956 772 A1***
G01N 30/90 ***C07K 14/705***
C07K 14/565 ***C12N 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14752032.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050051 22.01.2014
(87) WO 2014/125164 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FI 20130049
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BIOMARKERN FÜR AKUTES PROGRESSIVES LUNGENVERSAGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG UND BEHANDLUNG VON AKUTEM PROGRESSIVEM LUNGENVERSAGEN EINES PATIENTEN*
• *A METHOD FOR DETERMINING ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS) RELATED BIOMARKERS, A METHOD TO MONITOR THE DEVELOPMENT AND TREATMENT OF ARDS IN A PATIENT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES BIOMARQUEURS LIÉS AU SYNDROME DE DÉTRESSE RESPIRATOIRE AIGUË (SDRA), PROCÉDÉ POUR SUIVRE LE DÉVELOPPEMENT ET LE TRAITEMENT DU SDRA CHEZ UN PATIENT*
(71) Faron Pharmaceuticals OY, Tykistökatu 6 B, 20520 Turku, FI
(72) MAKSIMOW, Mikael, FI-20900 Turku, FI
SALMI, Marko, FI-20900 Turku, FI
JALKANEN, Markku, FI-20760 Piispanristi, FI
JALKANEN, Sirpa, FI-20760 Piispanristi, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 956 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752049.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015758 11.02.2014
(87) WO 2014/126904 2014/34 21.08.2014
(88) 12.11.2015
(30) 15.02.2013 US 201361765329 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SHED- ODER ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR DETECTING SHED OR CIRCULATING TUMOR CELLS IN BIOLOGICAL FLUIDS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES DÉVERSÉES OU EN CIRCULATION DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES*
(71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) THAKUR, Mathew, L., Cherry Hill, NJ 08003, US
GOMELLA, Leonard, G., Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 956 774 A1***
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 14707114.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053047 17.02.2014
(87) WO 2014/125112 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13305183
(54) • *PHOTO- ODER CHEMOLABILE KONJUGATE ZUR DETEKTION VON MOLEKÜLEN*
• *PHOTO OR CHEMOLABILE CONJUGATES FOR MOLECULES DETECTION*
• *CONJUGUÉS PHOTOLABILES OU CHIMIOLABILES DESTINÉS À LA DÉTECTION DE MOLÉCULES*
(71) Imabiotech, 885, avenue Eugene Avinee, 59120 Loos, FR
Université des Sciences et Technologies De Lille - Lille 1, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) STAUBER, Jonathan, 59320 Haubourdin, FR
EBRAN, Jean-Philippe, 59000 Lille, FR
MELNYK, Oleg, 59112 Annoeullin, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 956 775 A1***
C07D 403/00
(25) En (26) En
(21) 14723837.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060021 15.05.2014
(87) WO 2014/184320 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 GB 201308765
(54) • *MASSEKENNZEICHNUNGEN*
• *MASS LABELS*
• *MARQUEURS DE MASSE*
(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
(72) THOMPSON, Andrew Hugin, Cambridge CB4 3QF, GB
LÖßNER, Christopher, 60439 Frankfurt am Main, DE
KUHN, Karsten, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Deb, Roona, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 956 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751117.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016025 12.02.2014
(87) WO 2014/127000 2014/34 21.08.2014
(88) 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763797 P
(54) • *VERFAHREN UND DIÄTEN ZUM SCHUTZ VOR CHEMOTOXIZITÄT UND ALTERSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND DIETS TO PROTECT AGAINST CHEMOTOXICITY AND AGE RELATED ILLNESSES*
• *PROCÉDÉS ET RÉGIMES ALIMENTAIRES DE PROTECTION CONTRE LA CHIMIOTOXICITÉ ET LES MALADIES LIÉES À L'ÂGE*
(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) LONGO, Valter D., Playa del Rey, California 90293, US
BRANDHORST, Sebastian, Los Angeles, California 90006, US
LEVINE, Morgan Elyse, Santa Barbara, California 93101, US
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***G01N 33/94*** (11) **2 956 777 A1***
G01N 21/78
(25) En (26) En
(21) 14706071.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050451 17.02.2014

(87) WO 2014/125300 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302774
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYTEXTRAKTION*
• *ANALYTE EXTRACTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ANALYTE*
(71) Sphere Medical Limited, Harston Mill Harston, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) MCKENDRY, Rachel Anne, London Greater London W1T 4TP, GB
KAPPELER, Natascha, London Greater London W1T 4TP, GB
KEAY, Russell, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
PETTIGREW, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
FOWLER, Steven Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
CARUANA, Daren Joseph, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 35/00 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/10***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 33/18***

G01P 3/38 → (51) ***H04N 5/33***

(51) ***G01P 5/02*** (11) **2 956 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707541.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050041 15.02.2013
(87) WO 2014/124646 2014/34 21.08.2014
(54) • *WINDTURBINENKOMPONENTE MIT EINEM GLASFASERWINDSENSOR*
• *A WIND TURBINE COMPONENT HAVING AN OPTICAL FIBRE WIND SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE TURBINE ÉOLIENNE À CAPTEUR DE VENT À FIBRE OPTIQUE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) LIM, Chee Kang, Singapore 259343, SG
ANG, Jia Liang, Singapore 641661, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***G01P 5/20*** ***H04N 7/18*** (11) **2 956 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705392.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050393 11.02.2014
(87) WO 2014/125261 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302672
(54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSUNG EINES BILDES*
• *IMAGE VELOCIMETRY*
• *VÉLOCITÉ D'IMAGE*
(71) UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
(72) CLEAVER, David James, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G01R 11/04*** ***H01R 9/24*** (11) **2 956 780 A2***
(25) De (26) De
(21) 14704582.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052883 14.02.2014
(87) WO 2014/125060 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101533
(54) • *ELEKTRIZITÄTSZÄHLER-ANSCHLUSSKLEMMENBLOCK UND ELEKTRIZITÄTSZÄHLER HIERZU*
• *ELECTRICITY METER CONNECTION TERMINAL BLOCK, AND ELECTRICITY METER*
• *BLOC DE BORNES DE CONNEXION DE COMPTEUR ÉLECTRIQUE ET COMPTEUR ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) GASSAUER, Stephan, 99768 Illfeld, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***G01R 11/56*** (11) **2 956 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751450.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016798 18.02.2014
(87) WO 2014/127340 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302749
22.01.2014 US 201461930443 P
(54) • *EINHEIT*
• *A UNIT*
• *BLOC DE RECHARGE*
(71) Ento July, Maurice, 1808 East Ave J4 Apt 4, Lancaster, CA 93535, US
Ento, Cedric, 1808 East Ave J4 Apt 4, Lancaster, CA 93535, US
(72) Ento July, Maurice, Lancaster, CA 93535, US
Ento, Cedric, Lancaster, CA 93535, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) ***G01R 21/00*** (11) **2 956 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 13726042.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/039204 02.05.2013
(87) WO 2013/166243 2013/45 07.11.2013
(88) 19.11.2015
(30) 04.05.2012 US 201213463901
14.03.2013 US 201313829089
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG UND PRÜFUNGSGEWICHTUNG MIT TEMPERATURVERTEILUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASUREMENT AND VERIFICATION WEIGHTING WITH TEMPERATURE DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PONDÉRATION DE MESURE ET DE VÉRIFICATION AVEC DISTRIBUTION DE TEMPÉRATURE*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) BARTMESS, Robert, Austin, Texas 78746, US
OLNEY, Suman, Austin, Texas 78745, US
DUTTON, Drew Jon, Austin, Texas 79738, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 31/26 → (51) ***H03K 19/177***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 956 783 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701914.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000181 24.01.2014
(87) WO 2014/124733 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013002589
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ENERGIESPEICHERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR TESTING AN ENERGY STORE IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BARTH, Karsten, 09126 Chemnitz, DE
WAGNER, Rolf, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** (11) **2 956 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751417.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014529 04.02.2014
(87) WO 2014/126744 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764303 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES LADEZUSTANDS UND DER RESTBETRIEBSDAUER EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR DETERMINING A STATE OF CHARGE AND REMAINING OPERATION LIFE OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE CHARGE ET DE DURÉE DE VIE RESTANTE D'UNE BATTERIE*
(71) Exide Technologies, 13000 Deerfield Parkway Building 20, Milton, Georgia 30004, US
(72) BUSSAR, Rainer, 63654 Buedingen, DE
HOOGESTRAAT, Gerd Wessels, 37431 Bad Lauterberg, DE
FISCHER, Wolfgang Rudolf, 63699 Kefenrod-Bindsachsen, DE
HOPPER, Thomas, 63571 Gelnhausen, DE
REDON, Nicolas Henri Bernard, 63654 Buedingen, DE
SIELEMANN, Olaf, 63607 Waechtersbach, DE
ZEH, Sebastian, 63699 Kefenrod, DE
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

G01R 31/36 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/06*** (11) **2 956 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708772.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018209 25.02.2014
(87) WO 2014/149416 2014/39 25.09.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.03.2013 US 201313837982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR MIT VON AUSSEN ZUGÄNGLICHER SPULE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAGNETIC SENSOR HAVING AN EXTERNALLY ACCESSIBLE COIL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CAPTEUR MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UNE BOBINE ACCESSIBLE DE L'EXTÉRIEUR*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) MILANO, Shaun, D., Dunbarton, New Hampshire 03046, US
DOOGUE, Michael, C., Manchester, New Hampshire 03104, US
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G01R 33/24*** (11) **2 956 786 A1***
G01R 33/565
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709993.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050276 12.02.2014
(87) WO 2014/125214 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351285
(54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZANWENDUNGEN*
• *MEASURING METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC RESONANCE APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DES APPLICATIONS DE RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR
(72) SAINT-JALMES, Hervé, F-35200 Rennes, FR
BEUF, Olivier, F-69250 Montanay, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) ***G01R 33/381*** (11) **2 956 787 A1***
G01R 33/385
(25) En (26) En
(21) 13713262.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026006 14.02.2013
(87) WO 2014/126561 2014/34 21.08.2014
(54) • *ERZEUGUNG VON MAGNETFELDERN FÜR MRT MIT SCHLAUFEN MIT STROMSHUNTS*
• *GENERATION OF MAGNETIC FIELDS FOR MRI WITH LOOPS HAVING CURRENT SHUNTS*
• *GÉNÉRATION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES POUR IRM À BOUCLES AYANT DES DÉRIVATIONS DE COURANT*
(71) J. S. Pasricha Enterprises, LLC, 51 Champions Way, San Antonio, TX 78258, US
(72) KHARBANDA, Hardave, S., San Antonio, TX 78258, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01R 33/385 → (51) ***G01R 33/381***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/24***

G01S 1/04 → (51) ***H04B 7/005***

---

(51) ***G01S 3/02*** ***G06F 3/03*** ***A63F 13/20*** ***A63F 13/40*** (11) **2 956 788 A1*** ***G06F 3/0346*** ***A63F 13/212*** ***A63F 13/428***
(25) En (26) En
(21) 14751879.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000078 04.02.2014
(87) WO 2014/124483 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 AU 2013900479
(54) • *POSITIONSSENSOR UND VERFAHREN*
• *POSITION SENSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) Deakin University, 1 Nicholson Street, Melborne, Victoria 3000, AU
(72) PATHIRANA, Pubudu Nishantha, Waurn Ponds Victoria 3216, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01S 3/781 → (51) ***F41G 7/00***

G01S 3/784 → (51) ***F41G 7/00***

---

(51) ***G01S 3/801*** (11) **2 956 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875144.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073135 04.12.2013
(87) WO 2014/126635 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769556
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON TIEREN*
• *ANIMAL TRACKING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ANIMAL*
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) TRENKLE, Bradley, C., Prairie Village, KS 66208, US
WALKER, Timmy, R., Prairie Village, KS 66208, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 4/02*** (11) **2 956 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709019.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016496 14.02.2014
(87) WO 2014/127246 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 US 201361765713 P
14.03.2013 US 201313828835
13.02.2014 US 201414179938
(54) • *FOKUSSIERTE HILFSDATEN FÜR WIFI-ZUGANGSPUNKTE UND FEMTOZELLEN*
• *FOCUSED ASSISTANCE DATA FOR WIFI ACCESS POINTS AND FEMTOCELLS*
• *DONNÉES D'ASSISTANCE DIRIGÉE POUR DES POINTS D'ACCÈS WIFI ET FEMTOCELLULES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 956 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711335.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016488 14.02.2014
(87) WO 2014/127240 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POSITIONSÄNDERUNG EINES POSITIONSMARKIERERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CHANGE IN POSITION OF A LOCATION MARKER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN CHANGEMENT DE POSITION D'UN MARQUEUR DE LOCALISATION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) BROWN, Craig M., San Diego, California 92121-1714, US
PADDON, Michael W., San Diego, California 92121-1714, US
CHRISTOPHER, James A., San Diego, California 92121-1714, US
MORIARTY, Anthony D., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***A01K 15/02***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 5/16 → (51) ***G01S 17/02***

---

(51) ***G01S 7/00*** ***G01S 15/89*** ***G06F 9/50*** (11) **2 956 792 A1*** ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 13710542.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000194 14.02.2013
(87) WO 2014/125316 2014/34 21.08.2014

(54) • *MULTICLIENT-ULTRASCHALLBILD-GEBUNGSSYSTEM*
• *MULTI-CLIENT ULTRASOUND IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS DE TYPE MULTI-CLIENT*
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) EIBYE, Michael, Knud, DK-2750 Ballerup, DK
MANIGOFF, Jesper, Lomborg, DK-1820 Frederiksberg C, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***G01S 7/00*** ***A61B 8/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 956 793 A1*** ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 13711738.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000193 15.02.2013
(87) WO 2014/125315 2014/34 21.08.2014
(54) • *ULTRASCHALLANZEIGE*
• *ULTRASOUND DISPLAY*
• *IMAGERIE ULTRASONIQUE*
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) MANIGOFF, Jesper, Lomborg, DK-1820 Frederiksberg C, DK
EIBYE, Michael, Knud, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 7/499 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 7/527 → (51) ***G01S 15/04***

---

(51) ***G01S 11/06*** ***H04B 17/00*** ***H04W 84/18*** ***G01S 13/76*** (11) **2 956 794 A1*** ***H04W 4/02*** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 13875057.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051255 15.02.2013
(87) WO 2014/125336 2014/34 21.08.2014
(54) • *SIGNALHANDHABUNG*
• *SIGNAL HANDLING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAARI, Jarmo, Ilkka, FIN-20750 Turku, FI
KERAI, Kanji, London BW9 8AH, GB
TOIVANEN, Timo, Juhani, FI-04620 Mäntsälä, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 11/12 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 13/76 → (51) ***G01S 11/06***

---

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 956 795 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714335.8 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058873 08.02.2014
(87) WO 2014/122625 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT TO20130108
(54) • *SAR-BILDGEBUNG MIT MEHREREN STREIFENKARTEN*
• *MULTIPLE-SWATH STRIPMAP SAR IMAGING*
• *IMAGERIE SAR DE CARTOGRAPHIE PAR BANDES À FAUCHÉE MULTIPLE*
(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
(72) CALABRESE, Diego, I-00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G01S 15/00*** (11) **2 956 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751004.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015558 10.02.2014
(87) WO 2014/126847 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764163 P
(54) • *INTEGRIERTE SONARVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *INTEGRATED SONAR DEVICES AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS À SONAR INTÉGRÉ*
(71) Farsounder, Inc., 151 Lavan Avenue, Warwick, RI 02888, US
(72) ZIMMERMAN, Matthew, Jason, Warwick, RI 02888, US
YAKUBOVSKIY, Alexander, Warwick, RI 02888, US
SHARMA, Nabin, Warwick, RI 02888, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***G01S 15/04*** ***G01S 15/89*** (11) **2 956 797 A1*** ***G01S 7/527***
(25) De (26) De
(21) 14713363.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100009 15.01.2014
(87) WO 2014/124628 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101510
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN ODER ZUM ORTEN EINES UNTERWASSER-OBJEKTS, ZUGEHÖRIGER RECHNER ODER MESSSYSTEM, SOWIE WASSERFAHRZEUG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING OR LOCATING AN UNDERWATER OBJECT, ASSOCIATED COMPUTER OR MEASUREMENT SYSTEM, AND A WATER VEHICLE.*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER OU LOCALISER UN OBJET SOUS-MARIN, ORDINATEUR OU SYSTÈME DE MESURE CORRESPONDANT, ET VÉHICULE AQUATIQUE*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LORENSON, Anton, 27211 Bassum, DE

---

(51) ***G01S 15/89*** ***A61B 8/06*** (11) **2 956 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706132.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052599 29.01.2014
(87) WO 2014/125971 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025728
18.11.2013 JP 2013238314
(54) • *PERSONENINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, PERSONEN-INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SUBJECT INFORMATION ACQUISITION APPARATUS, SUBJECT INFORMATION ACQUISITION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS PAR SUJET, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS PAR SUJET, ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUMURA, Shigeaki, Kyotp-shi, Kyoto 6068501, JP
TAKI, Hirofumi, Kyotp-shi, Kyoto 6068501, JP
SATO, Toru, Kyotp-shi, Kyoto 6068501, JP
NAGAE, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 15/04***

---

(51) ***G01S 17/00*** ***G01S 17/93*** ***B60Q 1/04*** ***G01S 17/10*** ***G01S 17/36*** (11) **2 956 799 A1*** ***B60Q 1/00*** ***G01S 17/46*** ***G01S 17/32***
(25) De (26) De
(21) 14700979.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050537 14.01.2014
(87) WO 2014/124768 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002650
(54) • *BESTIMMUNG EINER ENTFERNUNGS-INFORMATION FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DETERMINING DISTANCE INFORMATION FOR A VEHICLE*
• *DÉTERMINATION D'UNE INFORMATION DE DISTANCE POUR UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WOHLENBERG, Stefan, 38114 Braunschweig, DE
MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE
RUCHATZ, Thomas, 38165 Lehre, DE
EFFERTZ, Jan, 38273 Sickte, DE

---

(51) ***G01S 17/02*** ***G01C 21/16*** ***G01S 17/66*** ***G01V 3/15*** ***G01S 11/12*** ***G01S 19/00*** (11) **2 956 800 A1*** ***G01S 17/08*** ***G01V 3/10*** ***G01S 7/499*** ***G01S 5/16*** ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14716043.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016283 13.02.2014

(87) WO 2014/127142 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764474 P
(54) • *OPTISCHE BODENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN*
• *OPTICAL GROUND TRACKING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL OPTIQUES DE POURSUITE BASÉS AU SOL*
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, US
CHAPMAN, Eric, San Diego, California 92123, US
MEREWETHER, Ray, San Diego, California 92123, US
ALDRIDGE, Sequoyah, San Diego, California 92123, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 17/02 → (51) ***G01S 19/10***

G01S 17/08 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 17/10 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 17/32 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 17/36 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 17/46 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 17/48 → (51) ***G01S 19/10***

G01S 17/66 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 17/89 → (51) ***H04N 5/33***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 19/00 → (51) ***G01S 17/02***

(51) ***G01S 19/10*** (11) **2 956 801 A1***
G01S 19/31 ***G01S 19/48***
G01S 19/45 ***G01S 17/02***
G01S 17/48
(25) En (26) En
(21) 14703814.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052381 07.02.2014
(87) WO 2014/124865 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766225
(54) • *POSITIONIERUNG IN STRASSENSCHLUCHTEN*
• *POSITIONING IN URBAN CANYONS*
• *POSITIONNEMENT DANS DES CANYONS URBAINS*
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) PHUYAL, Bishnu, Mt. Prospect, IL 60056, US
BACH, Jeffrey, Aurora, IL 60502, US
ALWAR, Narayanan, South Barrington, IL 60010, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G01S 19/31 → (51) ***G01S 19/10***

G01S 19/45 → (51) ***G01S 19/10***

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/10***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 956 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875243.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078407 31.12.2013
(87) WO 2014/126650 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764811 P
(54) • *BESTIMMUNG UNTERIRDISCHER STRUKTUREN*
• *DETECTING SUBSURFACE STRUCTURES*
• *DÉTECTION DE STRUCTURES SOUTERRAINES*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) CASEY, Matthew, S., Houston, TX 77098, US
PAIVA, Antonio, R., Dacosta, Houston, TX 77035, US
TERRELL, Martin, J., Spring, TX 77386, US
LUCKOW, Heather, G., Houston, TX 77008, US
AWATE, Suyash, P., Salt Lake City, UT 84103, US
WHITAKER, Ross, T., Salt Lake City, UT 84112, US
ZHU, Peihong, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 956 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703826.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052496 07.02.2014
(87) WO 2014/124885 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302712
(54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS*
• *METHOD OF MODELLING A SUBSURFACE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN VOLUME EN SOUS-SURFACE*
(71) Total S.A., 2, place de la Coupole La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) BERGEY, Pierre, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4EG, GB
ABADPOUR, Anahita, F-6400 Pau, FR
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 3/10 → (51) ***G01S 17/02***

G01V 3/15 → (51) ***G01S 17/02***

G01V 8/20 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G01V 99/00*** (11) **2 956 804 A1***
E21B 43/00
(25) En (26) En
(21) 14703825.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052495 07.02.2014
(87) WO 2014/124884 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302707
(54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS*
• *METHOD OF MODELLING A SUBSURFACE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN VOLUME EN SOUS-SURFACE*
(71) Total S.A., 2, Place de la Coupole La Défense 6, 92078 Paris La Defense Cedex, FR
(72) ABADPOUR, Anahita, F-6400 Pau, FR
BERGEY, Pierre, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4EG, GB
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G02B 3/14*** ***G02C 7/08*** ***G02B 27/01*** (11) **2 956 805 A1*** ***G02B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 13725356.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060810 24.05.2013
(87) WO 2014/124706 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302723
15.02.2013 GB 201302717
(54) • *ANPASSBARE LINSE UND BRILLE DAMIT*
• *ADJUSTABLE LENS AND ARTICLE OF EYEWEAR*
• *LENTILLE AJUSTABLE ET ARTICLE DE LUNETTERIE*
(71) Adlens Ltd, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
(72) NISPER, Jon, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
STEVENS, Robert Edward, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G02B 3/14*** ***G02C 7/08*** (11) **2 956 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705558.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050394 11.02.2014
(87) WO 2014/125262 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302800
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSLINSEN MIT VERÄNDERLICHEM BRENNPUNKT*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE MANUFACTURE OF VARIABLE FOCUS FLUID LENSES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA FABRICATION DE LENTILLES À FOCALE VARIABLE REMPLIES D'UN FLUIDE OU S'Y RAPPORTANT*
(71) Adlens Ltd, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
(72) STEVENS, Robert, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
EDGINTON, Alex, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
RHODES, Daniel, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
BRANDON-JONES, Julian, London Greater London SW1 W9SR, GB
(74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G02B 5/02*** ***G06F 3/041*** ***H01J 11/44*** (11) **2 956 807 A1***
H01B 1/22 ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14708390.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016612 14.02.2014
(87) WO 2014/127297 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765420 P
15.03.2013 US 201313840864
17.01.2014 US 201461928891 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON TRANSPARENTEN LEITERN AUF SILBER-NANODRAHTBASIS IN ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS TO INCORPORATE SILVER NANOWIRE-BASED TRANSPARENT CONDUCTORS IN ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS POUR INCORPORER DES CONDUCTEURS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS D'ARGENT DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Cambrios Technologies Corporation, 930 E. Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) ALLEMAND, Pierre-Marc, San Jose, CA 95110, US
MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94110, US
PICHLER, Karl, A-8911 Admont, AT
HEIDECKER, Manfred, Mountain View, CA 94040, US
DAI, Haixia, San Jose, CA 95129, US
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02B 5/18 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 5/20 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 956 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706173.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014423 03.02.2014
(87) WO 2014/126740 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764588 P
(54) • *LICHTLEITER MIT ASYMMETRISCHEM EINGANG*
• *ASSYMETRIC INPUT LIGHTGUIDE*
• *GUIDE DE LUMIÈRE À ENTRÉE ASYMÉTRIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 6/38 → (51) ***H02G 1/10***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 956 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708983.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015470 10.02.2014
(87) WO 2014/126827 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767318
(54) • *GLASFASERKABELANORDNUNG*
• *FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) COMPTON, Brandon Duvall, Granite Falls, North Carolina 28630, US
CONNER, Mark Edward, Granite Falls, North Carolina 28630, US
FAULKNER, Michael Todd, Granite Falls, North Carolina 28630, US
JENSEN, Joseph Clinton, Lawndale, North Carolina 28090, US
NIELSEN, Lars Kristian, Hickory, North Carolina 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) ***H01B 11/22***

(51) ***G02B 6/46*** (11) **2 956 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751938.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016169 13.02.2014
(87) WO 2014/127088 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764750 P
(54) • *STECKER MIT SELBSTEINRASTENDEM ANSCHLUSS*
• *SELF ENGAGING PORT PLUG*
• *OBTURATEUR D'ORIFICE À ENGAGEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ALLEN, Barry, Wayne, Siler City, NC 27344, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G02B 7/00*** ***G02B 7/182*** (11) **2 956 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751392.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016068 12.02.2014
(87) WO 2014/127023 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764294 P
(54) • *MONOLITHISCHE OPTISCHE KOMPONENTEN MIT INTEGRIERTEN BIEGUNGSELEMENTEN*
• *MONOLITHIC OPTICAL COMPONENTS WITH INTEGRATED FLEXURES*
• *COMPOSANTS OPTIQUES MONOLITHIQUES À FLEXIONS INTÉGRÉES*
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) BREMER, Mark, Benicia, California 94510, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G02B 7/182 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 19/00 → (51) ***F21V 5/04***

G02B 26/08 → (51) ***F41G 7/00***

G02B 27/00 → (51) ***H05B 3/00***

(51) ***G02B 27/01*** ***G01C 21/36*** (11) **2 956 812 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703590.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052524 10.02.2014
(87) WO 2014/124893 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202219
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER HEAD-UP-DISPLAY-EINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HEADS-UP DISPLAY UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWAB, Axel, 80538 München, DE
WAGNER-GENTNER, Armin, 80999 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***F16M 13/04*** ***A42B 1/24*** (11) **2 956 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707099.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051431 24.01.2014
(87) WO 2014/114765 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 202013000740 U
(54) • *UNIVERSELLE HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES MULTIMEDIA-ENDGERÄT*
• *UNIVERSAL RETAINING DEVICE FOR A MOBILE MULTIMEDIA TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE RETENUE UNIVERSEL POUR UN TERMINAL MULTIMÉDIA MOBILE*
(71) Headflat GmbH, Röntgenstrasse 6, 76313 Karlsruhe, DE
(72) KEUNE, Dirk, 76275 Ettlingen, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***A61B 6/00*** (11) **2 956 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724164.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000595 04.02.2014
(87) WO 2014/125789 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026222
18.11.2013 JP 2013237820
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY AND CONTROL METHOD FOR HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKANO, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

TSUDA, Atsunari, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02B 27/01 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 27/01 → (51) ***G02C 7/08***

G02B 27/01 → (51) ***H05B 3/00***

(51) ***G02B 27/02*** (11) **2 956 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751485.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012819 23.01.2014
(87) WO 2014/126692 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769191
(54) • *OPTIK MIT KASKADIERTER KONFIGURATION BEI OPTISCHEM COMBINER VON KOPFMONTIERTEN ANZEIGEN*
• *CASCADING OPTICS IN OPTICAL COMBINERS OF HEAD MOUNTED DISPLAYS*
• *INSTRUMENTS OPTIQUES EN CASCADE DANS DES COMBINEURS OPTIQUES DE VISIOCASQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRESS, Bernard, Mountain View, California 94043, US
STARNER, Thad E., Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/08 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G02C 1/02*** (11) **2 956 816 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707936.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100048 11.02.2014
(87) WO 2014/124636 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101458
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN BEFESTIGUNG ZUMINDEST EINES BÜGELS, EINER BACKE UND/ODER BRÜCKE EINES BRILLENGESTELLS AN ZUMINDEST EINEM BRILLENGLAS EINER RANDLOSBRILLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DIRECTLY SECURING AT LEAST ONE TEMPLE, HINGE, AND/OR BRIDGE OF AN EYEGLASS FRAME TO AT LEAST ONE EYEGLASS LENS OF RIMLESS GLASSES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE FIXATION DIRECTE D'AU MOINS UNE BRANCHE, D'UNE JOUE ET/OU D'UN PONT D'UNE MONTURE DE LUNETTES SUR AU MOINS UN VERRE D'UNE LUNETTE SANS ENCADREMENT*
(71) Inomitec GmbH & Co. Kg, Passauer Str. 14, 94474 Vilshofen, DE
(72) STRENZ, Michael, 94036 Passau, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 956 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751997.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000122 13.02.2014
(87) WO 2014/124493 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 AU 2013200761
(54) • *KONTAKTLINSENSTABILISIERUNG*
• *CONTACT LENS STABILISATION*
• *STABILISATION DE LENTILLE DE CONTACT*
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert Myers Building Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU
(72) EHRMANN, Klaus, Sydney, New South Wales 2052, AU
HOLDEN, Brien Anthony, Sydney, New South Wales 2052, AU
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G02C 7/08*** ***G02B 27/01*** (11) **2 956 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724611.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060814 24.05.2013
(87) WO 2014/124707 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302719
18.02.2013 GB 201302792
(54) • *LINSE MIT VARIABLER LEISTUNG*
• *VARIABLE-POWER LENS*
• *LENTILLE À GROSSISSEMENT VARIABLE*
(71) Adlens Limited, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
(72) NISPER, Jon, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
STEVENS, Robert, Edward, Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02C 7/08 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 956 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 14750985.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015983 12.02.2014
(87) WO 2014/126982 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765462 P
26.02.2013 US 201361769283 P
11.02.2014 US 201414178069
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLORIENTIERUNGSSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYERS AND METHODS OF FABRICATION*
• *COUCHES D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
(72) TRAJKOVSKA-BROACH, Anita, Christiansburg, VA 24073, US
BOYD, David, Roanoke, VA 24012, US
CHAMBERS, Dan, Roanoke, VA 24019, US
BRANHAM, Joseph, O., Lexington, VA 24450, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G03B 17/00*** (11) **2 956 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752101.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014801 05.02.2014
(87) WO 2014/126756 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767003
(54) • *KAMERAGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM BANDVERBINDER*
• *CAMERA BODY WITH INTEGRAL STRAP CONNECTOR*
• *CORPS DE CAMÉRA À RACCORD DE SANGLE D'UNE SEULE PIÈCE*
(71) Black Rapid Inc., 517 Aloha St., Srattle, Washington 98109, US
(72) HENRY, Ronald, Seattle, Washington 98103, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 956 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706222.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015486 10.02.2014
(87) WO 2014/126830 2014/34 21.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763746 P
14.08.2013 US 201361865841 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE HERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL FABRICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRICATION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) CARBON3D, Inc., 312 Chestnut St., Redwood City, CA 94063, US
(72) DESIMONE, Joseph M., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
ERMOSHKIN, Alexander, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 956 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706223.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015497 10.02.2014
(87) WO 2014/126834 2014/34 21.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763746 P
14.08.2013 US 201361865841 P
23.12.2013 US 201361919903 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE HERSTELLUNG MIT EINEM STROMDURCHFÜHRUNGSTRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL FABRICATION WITH FEED THROUGH CARRIER*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE AVEC SUPPORT DE TRAVERSÉE*

(71) CARBON3D, Inc., 312 Chestnut St., Redwood City, CA 94063, US
(72) DESIMONE, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27517, US
ERMOSHKIN, Alexander, Chapel Hill, NC 27516, US
ERMOSHKIN, Nikita, Chapel Hill, NC 27516, US
SAMULSKI, Edward, T., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 956 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706224.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015506 10.02.2014
(87) WO 2014/126837 2014/34 21.08.2014
(88) 24.12.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763746 P
14.08.2013 US 201361865841 P
23.12.2013 US 201361919903 P
(54) • *KONTINUIERLICHES DRUCKEN MIT EINER FLÜSSIGEN ZWISCHENSCHICHT*
• *CONTINUOUS LIQUID INTERPHASE PRINTING*
• *IMPRESSION À INTERFACE LIQUIDE CONTINUE*
(71) CARBON3D, Inc., 312 Chestnut St., Redwood City, CA 94063, US
(72) DESIMONE, Joseph M., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
ERMOSHKIN, Alexander, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
ERMOSHKIN, Nikita, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
SAMULSKI, Edward T., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G03F 7/20 → (51) ***H05K 3/02***

G03F 7/30 → (51) ***H05K 3/02***

G03F 7/40 → (51) ***H05K 3/02***

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 956 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752080.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051593 20.01.2014
(87) WO 2014/125909 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025166
(54) • *TONER, ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
ASAHINA, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
CHIBA, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Satoyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/09 → (51) ***C09B 67/22***

---

(51) ***G04B 47/06*** ***G06Q 20/20*** (11) **2 956 825 A2*** ***H04L 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14765497.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/028095 14.03.2014
(87) WO 2014/143916 2014/38 18.09.2014
(88) 18.06.2015
(30) 15.03.2013 PCT/US2013/032529
(54) • *ERLEICHTERTE TRANSAKTIONEN MIT EINEM BENUTZERKONTO ÜBER EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *FACILITATING TRANSACTIONS WITH A USER ACCOUNT USING A WIRELESS DEVICE*
• *FACILITATION DES TRANSACTIONS AVEC UN COMPTE UTILISATEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop MS: 3-SU, Cupertino, California 95014-2084, US
(72) MARAGOUDAKIS, Zachary, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***G04G 17/08*** ***G04G 21/04*** (11) **2 956 826 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798718.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/072337 17.10.2014
(87) WO 2015/055824 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 FR 1360200
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR AUSSTATTUNG UND ZUM SCHUTZ EINER UHR UND MIT SOLCH EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETE UHR*
• *MOBILE APPARATUS ABLE TO EQUIP AND PROTECT A WATCH, AND WATCH EQUIPPED WITH SUCH A MOBILE APPARATUS*
• *APPAREIL MOBILE APTE A EQUIPER ET A PROTEGER UNE MONTRE ET MONTRE EQUIPEE D'UN TEL APPAREIL MOBILE*
(71) Counas, Pascal, Daniel, Schafhohle 11, 74226 Nordheim, DE
(72) Counas, Pascal, Daniel, 74226 Nordheim, DE
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(60) 15185582.2

G04G 21/04 → (51) ***G04G 17/08***

---

(51) ***G05B 15/02*** ***H04L 12/28*** (11) **2 956 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710201.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053005 17.02.2014
(87) WO 2014/125103 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302643
(54) • *ANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *APPLIANCE CONTROL SYSTEM&-METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL*
(71) Senselogix Limited, 66 Cross Street Sale, Manchester, Greater Manchester M33 7AN, GB
(72) LUKE, Jonathan, Colwyn Bay Conway LL29 7YH, GB
ANTONIOU, Stavros, Llandudno Junction Conway LL31 9GD, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/418***

G05B 19/042 → (51) ***H02H 5/00***

G05B 19/048 → (51) ***H02H 5/00***

---

(51) ***G05B 19/418*** ***G05B 19/042*** (11) **2 956 828 A1*** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 13724742.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058792 26.04.2013
(87) WO 2014/124701 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302534
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON HARDWAREKOMPONENTEN*
• *A CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROL OF HARDWARE COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMANDE POUR TÉLÉCOMMANDE DE COMPOSANTS MATÉRIELS*
(71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
(72) HEGAZY, Tamir A., Doha, QA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** ***G06Q 50/04*** (11) **2 956 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798235.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037661 12.05.2014
(87) WO 2014/186270 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201361822637 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORDNUNG UND AUFBEWAHRUNG VON HERSTELLUNGSPROZESSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ORGANIZING AND STORING MANUFACTURING PROCESS INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ORGANISER ET DE MÉMORISER DES INFORMATIONS SUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Vorne Industries, Inc., 1445 Industrial Drive, Itasca, IL 60143, US
(72) VORNE, Ramon, A., Wood Dale, IL 60191, US
HOWELL, Phillip, Chicago, IL 60626, US
SAKS, Benjamin, D., Wood Dale, IL 60191, US
BARTH, Chad, E., Crystal Lake, IL 60041, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 956 830 A1***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13704444.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053057 15.02.2013
(87) WO 2014/124680 2014/34 21.08.2014
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT DATENAUSTAUSCH*
• *CONDITION MONITORING SYSTEM AND METHOD DATA EXCHANGE*
• *ÉCHANGE DE DONNÉES POUR SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DU PLESSIS, Theo, NL-5235 BW Den Bosch, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 956 831 A1***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13704445.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053066 15.02.2013
(87) WO 2014/124683 2014/34 21.08.2014
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG ODER AKTUALISIERUNG VON DIENSTINFORMATIONEN*
• *CONDITION MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR CREATING OR UPDATING SERVICE INFORMATION*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET PROCÉDÉ DE CRÉATION ET D'ACTUALISATION D'INFORMATIONS DE SERVICE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DU PLESSIS, Theo, NL-5235 BW Den Bosch, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 956 832 A1***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13704446.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053074 15.02.2013
(87) WO 2014/124685 2014/34 21.08.2014
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ZUGANGSKONTROLLE DAFÜR*
• *CONDITION MONITORING SYSTEM AND ACCESS CONTROL THEREFORE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET GESTION D'ACCÈS POUR CELUI-CI*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DU PLESSIS, Theo, NL-5235 BW Den Bosch, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G05B 23/02 → (51) ***B25J 9/16***

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 956 833 A2***
(25) De (26) De
(21) 14704133.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052645 11.02.2014
(87) WO 2014/124936 2014/34 21.08.2014
(88) 09.10.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN EINES SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION OF A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REPRÉSENTER DES INFORMATIONS D'UN SYSTÈME*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KLEEN, Andro, 47057 Duisburg, DE
GLASER, Erik, San Francisco, California 94123, US
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 956 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752168.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015507 10.02.2014
(87) WO 2014/126838 2014/34 21.08.2014
(88) 02.10.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765467
(54) • *INTELLIGENTER KONTRASTWÄRMEREN UND KONTRASTTRÄGERSYSTEM*
• *INTELLIGENT CONTRAST WARMER AND CONTRAST HOLDER SYSTEM*
• *RÉCHAUFFEUR D'AGENT DE CONTRASTE INTELLIGENT ET SYSTÈME DE RETENUE D'AGENT DE CONTRASTE*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) KOHLER, Bernard, D., Euclid, OH 44132, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 956 835 A1***
G06F 3/041
(25) Fr (26) Fr
(21) 13829064.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000368 20.12.2013
(87) WO 2014/102470 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262856
(54) • *ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM MODUL*
• *DISPLAY MODULE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SUCH A MODULE*
• *MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN TEL MODULE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LEKMINE, Djamel, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 956 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880288.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073448 29.03.2013
(87) WO 2014/153773 2014/40 02.10.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM TABLET-COMPUTER*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING A DETACHABLE TABLET*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MUNI D'UNE TABLETTE DÉTACHABLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Ming, Shanghai 200241, CN
CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97124, US
SHENG, Xiaofeng Shawn, Shanghai 200241, CN
TATE, Alan W., Puyallup, Washington 98373, US
DENG, Shanjun, Shanghai 200241, CN
KANE, Kapil, Shanghai 200030, CN
WANG, Minglei, Shanghai 200141, CN
BEAUREGARD, Russell, Portland, Oregon 97225, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/16 → (51) ***A41D 1/00***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 956 837 A1***
G06F 3/16 ***H04L 12/12***
G10L 15/32
(25) En (26) En
(21) 14708365.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015964 12.02.2014
(87) WO 2014/126971 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766878
(54) • *AKTIVIERUNG WEITERER VORRICHTUNGEN FÜR ZUSATZDATEN*
• *WAKING OTHER DEVICES FOR ADDITIONAL DATA*
• *RÉVEIL D'AUTRES DISPOSITIFS POUR DES DONNÉES ADDITIONNELLES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHIRES, Glen, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 956 838 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14708168.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015742 11.02.2014
(87) WO 2014/126897 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313765877

(54) • *ADAPTIVE BILDSCHIRMSCHNITTSTELLEN AUF SICHTDISTANZBASIS*
• *ADAPTIVE SCREEN INTERFACES BASED ON VIEWING DISTANCE*
• *INTERFACES ÉCRAN ADAPTATIVES BASÉES SUR LA DISTANCE DE VISUALISATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PLAGEMANN, Christian, Mountain View, California 94043, US
KAUFFMANN, Alejandro, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 956 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717405.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000330 07.02.2014
(87) WO 2014/124741 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IN DE04282013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MULTIMODALE INTERAKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTIMODAL INTERACTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INTERACTION MULTIMODALE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MATHUR, Akhil, Bangalore 560045, IN
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 956 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708083.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050443 14.02.2014
(87) WO 2014/125294 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302701
20.03.2013 GB 201305124
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *TOUCHLESS USER INTERFACES*
• *INTERFACES UTILISATEURS SANS CONTACT*
(71) Elliptic Laboratories AS, Sandakerveien 24 C, 0473 Oslo, NO
(72) DAHL, Tobias Gulden, N-0754 Oslo, NO
BANG, Hans Jørgen, N-0367 Oslo, NO
KAVLI, Tom, N-1482 Nittedal, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 956 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708375.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016151 13.02.2014
(87) WO 2014/127073 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 US 201313769356
(54) • *PIEZOGESTEUERTE VIRTUELLE SCHALTFLÄCHEN FÜR BERÜHRUNGSOBERFLÄCHEN*
• *PIEZO-ACTUATED VIRTUAL BUTTONS FOR TOUCH SURFACES*
• *BOUTONS VIRTUELS À ACTIONNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE POUR SURFACES TACTILES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PICCIOTTO, Carl, Redmond, WA 98052-6399, US
JOHNSON, Dan, Redmond, WA 98052-6399, US
MAIL, Scott, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **2 956 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710079.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016157 13.02.2014
(87) WO 2014/127079 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769070
(54) • *INTERAKTIVES ABZEICHEN*
• *INTERACTIVE BADGE*
• *BADGE INTERACTIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
POHL, Norman Timo, Redmond, Washington 98052-6399, US
HELMES, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
VILLAR MARTINEZ, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAEK, Timothy S., Redmond, Washington 98052-6399, US
APACIBLE, Johnson Tan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06T 19/00*** (11) **2 956 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711329.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015946 12.02.2014
(87) WO 2014/126966 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767820
(54) • *AUF GESTEN EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS BASIERENDE REGION UND VOLUMEN FÜR HMD*
• *HUMAN-BODY-GESTURE-BASED REGION AND VOLUME SELECTION FOR HMD*
• *SÉLECTION DE RÉGION ET DE VOLUME SUR LA BASE DE GESTES DU CORPS HUMAIN POUR VISIOCASQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MITTAL, Arpit, San Diego, California 92121-1714, US
MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, US
TUNMER, Michael L., San Diego, California 92121-1714, US
MABBUTT, Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** ***G06F 21/36*** (11) **2 956 844 A2*** ***G06F 3/038***
(25) En (26) En
(21) 14732364.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000772 14.02.2014
(87) WO 2014/125380 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764939 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF EYE TRACKING CALIBRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN ÉTALONNAGE DE COMMANDE DE SUIVI DES YEUX*
(71) The Eye Tribe ApS, Amagerfaelledvej 56 suite 34, 2300 Copenhagen S, DK
(72) LOPEZ, Javier San Agustin, DK-2300 Copenhagen, DK
HANSEN, John Paulin, DK-4000 Roskilde, DK
SZTUK, Sebastian, DK-2200 Copenhagen, DK
TALL, Martin Henrik, 2300 Copenhagen S, DK
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/01 → (51) ***G10L 25/78***

---

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 956 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 14717529.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016777 18.02.2014
(87) WO 2014/127337 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 17.02.2013 US 201361765751 P
20.02.2013 US 201361766747 P
26.02.2013 US 201361769285 P
04.03.2013 US 201361772066 P
08.03.2013 US 201361774605 P
12.03.2013 US 201361777102 P
13.03.2013 US 201361778888 P
17.03.2013 US 201361802690 P
20.03.2013 US 201361803456 P
24.03.2013 US 201361804681 P
11.04.2013 US 201361810805 P
14.04.2013 US 201361811756 P
18.04.2013 US 201361813271 P
21.04.2013 US 201361814290 P
05.05.2013 US 201361819598 P
09.05.2013 US 201361821331 P
14.05.2013 US 201361822934 P
16.05.2013 US 201361823971 P
19.05.2013 US 201361825049 P
24.05.2013 US 201361827020 P
02.06.2013 US 201361830114 P
11.06.2013 US 201361833512 P
12.06.2013 US 201361833991 P
14.06.2013 US 201361834889 P
17.06.2013 US 201361835704 P

21.06.2013 US 201361837662 P
23.06.2013 US 201361838288 P
24.06.2013 US 201361838403 P
30.06.2013 US 201361841360 P
07.07.2013 US 201361843391 P
14.07.2013 US 201361846030 P
25.07.2013 US 201361858210 P
31.07.2013 US 201361860396 P
13.08.2013 US 201361865254 P
15.08.2013 US 201361866119 P
21.08.2013 US 201361868172 P
25.08.2013 US 201361869722 P
09.09.2013 US 201361875192 P
17.09.2013 US 201361878695 P
18.09.2013 US 201361879152 P
25.09.2013 US 201361882160 P
21.10.2013 US 201361893291 P
03.11.2013 US 201361899240 P
10.11.2013 US 201361902242 P
24.11.2013 US 201361908122 P
25.11.2013 US 201361908248 P
09.12.2013 US 201361913472 P
24.12.2013 US 201361920572 P
13.01.2014 US 201461926474 P
14.01.2014 US 201461927039 P
20.01.2014 US 201461929187 P
26.01.2014 US 201461931633 P
09.02.2014 US 201461937545 P

(54) • *VERBESSERTE DATENEINGABESYSTEME*
• *IMPROVED DATA ENTRY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES AMÉLIORÉS D'ENTRÉE DE DONNÉES*

(71) Keyless Systems Ltd, 2 Yosef Hachmy Street, Jerusalem 96428, IL

(72) GHASSABIAN, Benjamin, 96956 Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) ***G01S 3/02***

G06F 3/0346 → (51) ***G01S 3/02***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 956 846 A1***
G06F 3/042 ***G06F 3/044***
G06F 3/0488

(25) Fr (26) Fr
(21) 14707665.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052533 10.02.2014
(87) WO 2014/124897 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION AUF EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM UND VORRICHTUNG MIT SOLCHER NAVIGATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR NAVIGATING IN A DISPLAY SCREEN AND APPARATUS COMPRISING SUCH NAVIGATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NAVIGUER DANS UN ECRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL COMPRENANT UNE TELLE NAVIGATION*

(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR

(72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G02B 5/02***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 956 847 A1***

(25) En (26) En
(21) 14751039.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015821 11.02.2014
(87) WO 2014/126924 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767126
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*

(71) Citibank N.A., 399 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) O'BYRNE, David, Niall, Singapore 078878, SG
SAEED, Alaa, Abdulkhaleq, New Providence Wharf London E14 9PL, GB
PARKASH, Ashvin, Kenley Surrey CR8 5GL, GB
FLORES, Wyatt, Alexander, River Place, SG
DA SILVA, Vanderlei, Cardoso, New Providence, NJ 07974, US
ANAVIM, Ori, Brooklyn, NY 11201, US
NAGARAJAN, Kumaravel, Kannan, Hillsborough, NJ 08844, US
BLACKMAN, Andrew, Robert, Guildford Surrey GU4 8LX, GB
SUBBIYAN, Naveenprasad, London E14 8JE, GB
RAJAGOPALAN, Krishnaraj, Plaistow London E13 9BL, GB
TURNER, Laura Krystyna, Lingard, London W13 9ED, GB

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 21/00*** (11) **2 956 848 A1***

(25) En (26) En
(21) 14751746.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015906 12.02.2014
(87) WO 2014/126948 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767724
(54) • *SPERRBILDSCHIRM MIT SOZIALNETZWERK-ANWENDUNGEN*
• *LOCK SCREEN WITH SOCIALIZED APPLICATIONS*
• *ÉCRAN DE VERROUILLAGE DOTÉ D'APPLICATIONS SOCIALISÉES*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ST. CLAIR, Luke, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 956 849 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 13713537.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051172 13.02.2013
(87) WO 2014/125329 2014/34 21.08.2014
(54) • *VORRICHTUNG BENUTZERSCHNITTSTELLENTEIL*
• *AN APPARATUS COMPRISING USER INTERFACE PORTION*
• *APPAREIL COMPRENANT UNE PARTIE D'INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NURMI, Juha, FI-24100 Salo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 956 850 A1***

(25) En (26) En
(21) 14713880.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050088 07.02.2014
(87) WO 2014/125165 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769607
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AUSFÜHRUNG VON FUNKTIONEN AUF BASIS VON GLEIT- ODER BERÜHRUNGSGESTEN*
• *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR EXECUTING FUNCTIONS BASED ON HOVER GESTURES OR TOUCH GESTURES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS, ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINÉS À EXÉCUTER DES FONCTIONS SUR LA BASE DE GESTES D'EFFLEUREMENT OU DE GESTES TACTILES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) COLLIN, Richard, Saratoga, California 95070, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 956 851 A1***

(25) En (26) En
(21) 14751817.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016108 12.02.2014
(87) WO 2014/127046 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763907 P
(54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE STEUERUNG*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A CONTROLLER*
• *SYSTÈME DIAGNOSTIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Headsight, Inc., 3529 North Fir Road, Bremen, IN 46506, US

(72) SCHLIPF, Robert, Nappanee, IN 46550, US
RASSI, Johnathan, Goshen, IN 46526, US
VIRKLER, Nathan, Phoenix, AZ 85024, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***G06F 9/00*** (11) **2 956 852 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 14752191.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015404 07.02.2014
(87) WO 2014/126813 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764963
(54) • *DATENSICHERHEITSDIENST*
• *DATA SECURITY SERVICE*
• *SERVICE DE SÉCURITÉ DES DONNÉES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US
WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US
PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/06 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 956 853 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 14775994.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031975 27.03.2014
(87) WO 2014/160837 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853430
(54) • *SOFTWARE-PIPELINING WÄHREND DER LAUFZEIT*
• *SOFTWARE PIPELINING AT RUNTIME*
• *PIPELINE LOGICIEL À L'EXÉCUTION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95054, US
(72) RONG, Hongbo, San Jose, California 95116, US
PARK, Hyunchul, Santa Clara, California 95051, US
WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 956 854 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 14705563.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050420 13.02.2014
(87) WO 2014/125283 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302713
13.03.2013 US 201313802251
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG FERNVERWALTETER IT-DIENSTE*
• *COMPUTER SYSTEM SUPPORTING REMOTELY MANAGED IT SERVICES*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE PRENANT EN CHARGE DES SERVICES INFORMATIQUES GÉRÉS À DISTANCE*
(71) Zynstra Limited, Bath Ventures The Innovation Centre, Broad Quay, Bath BA1 1UD, GB
(72) WATERMAN, Simon, Wells Somerset BA5 1PF, GB
ETTLE, David, Backwell Bristol BS48 3JJ, GB
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 956 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751109.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015580 10.02.2014
(87) WO 2014/126853 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764998
(54) • *ERSTELLUNG VON ANWENDUNGEN ZUR KONFIGURATION VON PROZESSEN*
• *BUILDING APPLICATIONS FOR CONFIGURING PROCESSES*
• *CONSTRUCTION D'APPLICATIONS POUR PROCÉDÉS DE CONFIGURATION*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) ABAYA, Victor, Cambridge, MA 02138, US
VIGNEAU, Joyce L., Stoneham, Massachusetts 02180, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 11/36***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/38***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 956 856 A1***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 13713957.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000191 15.02.2013
(87) WO 2014/125314 2014/34 21.08.2014
(54) • *ULTRASCHALLLEISTUNG AUF ANFRAGE*
• *ON DEMAND ULTRASOUND PERFORMANCE*
• *UTILISATION SUR DEMANDE D'ULTRASONS*
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) MANIGOFF, Jesper, Lomborg, DK-1820 Frederiksberg C, DK
EIBYE, Michael, Knud, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 9/50 → (51) ***G01S 7/00***

G06F 9/50 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/14***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 956 857 A1***
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 13874920.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046664 19.06.2013
(87) WO 2014/126601 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765642
(54) • *ANWENDUNGSVERFOLGUNG DURCH VERTEILTE ZIELE*
• *APPLICATION TRACING BY DISTRIBUTED OBJECTIVES*
• *PISTAGE D'APPLICATIONS PAR OBJECTIFS RÉPARTIS*
(71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
(72) KRAJEC, Russell S., Loveland, Colorado 80538, US
LI, Ying, Bellevue, Washington 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 956 858 A1***
G06F 9/06
(25) En (26) En
(21) 13875046.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046925 21.06.2013
(87) WO 2014/126604 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765654
(54) • *PERIODIZITÄTSOPTIMIERUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN VERFOLGUNGSSYSTEM*
• *PERIODICITY OPTIMIZATION IN AN AUTOMATED TRACING SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE PÉRIODICITÉ DANS UN SYSTÈME DE TRAÇAGE AUTOMATISÉ*
(71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
(72) KRAJEC, Russell S., Loveland, Colorado 80538, US
LI, Ying, Bellevue, Washington 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 956 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880331.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073393 28.03.2013
(87) WO 2014/153762 2014/40 02.10.2014
(54) • *KENNUNGSERZEUGUNG*
• *GENERATING IDENTIFIER*
• *GÉNÉRATION D'UN IDENTIFICATEUR*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) CIORDAS, Calin, 2132 LS Hoofddorp, NL
ZHANG, Fan, Beijing 100000, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/36***

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 956 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708706.0 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053109 15.02.2013
(87) WO 2014/124691 2014/34 21.08.2014
(54) • *AN EINER VERSCHACHTELUNG VON ABDECKUNGSKRITERIEN AUSGERICHTETE PRÜFUNG VON MULTI-THREAD-ANWENDUNGEN*
• *INTERLEAVING COVERAGE CRITERIA ORIENTED TESTING OF MULTI-THREADED APPLICATIONS*
• *TESTS ORIENTÉS CRITÈRES DE COUVERTURE D'ENTRELACEMENT D'APPLICATIONS MULTIFILIÈRES*
(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) CALPUR, Mehmet Cagri, 34956 Istanbul, TR
YILMAZ, Cemal, 34956 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 956 861 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 13879846.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034131 27.03.2013
(87) WO 2014/158151 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG KONKURRIERENDER PROGRAMMIERUNGSFELDER IN KERNEL-MODULEN UND GERÄTETREIBERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING CONCURRENCY PROGRAMMING ERRORS IN KERNEL MODULES AND DEVICE DRIVERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ERREURS DE PROGRAMMATION SIMULTANÉES DANS DES MODULES DE PROGRAMME DE CONTRÔLE RÉSIDENT ET DES PILOTES DE DISPOSITIFS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MA, Zhiqiang, Platteville, Wisconsin 53818, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 956 862 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14707534.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015466 10.02.2014
(87) WO 2014/126826 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768972
(54) • *RUFBÜNDELUNGEN FÜR ASYNCHRONE PROGRAMME*
• *CALL STACKS FOR ASYNCHRONOUS PROGRAMS*
• *EMPILEMENTS D'APPELS POUR PROGRAMMES ASYNCHRONES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WISCHIK, Lucian, Redmond, Washington 98052-6399, US
FEIVESON, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 956 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751197.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071973 11.02.2014
(87) WO 2014/124591 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763613 P
(54) • *RAHMEN FÜR EIN OBJEKT*
• *A FRAME FOR AN OBJECT*
• *CADRE POUR UN OBJET*
(71) The Impresario Company Limited, Suite C 28th Floor Lung Cheung Garden 26 Praya Kennedy Town Western, Hong Kong, CN
(72) WILCOCK, Christopher Bernard, Hong Kong, CN
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 13/38 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 956 864 A1***
G06F 13/42 ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13785815.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000474 22.08.2013
(87) WO 2014/124615 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 202013001373 U
(54) • *ISOBUS-KONNEKTOREN*
• *ISOBUS CONNECTORS*
• *CONNECTEURS ISOBUS*
(71) Anedo Ltd., Hülsmeyerstr. 35, 49406 Eydelstedt, DE
(72) MÖLLER, Andreas, 49424 Goldenstedt-Lutten, DE
(74) Springorum, Harald, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/40***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 956 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751435.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012053 17.01.2014
(87) WO 2014/126677 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763634 P
(54) • *PERSÖNLICHER OVER-THE-TOP- NETZWERKVIDEOAUFZEICHNER*
• *PERSONAL OVER-THE-TOP NETWORK VIDEO RECORDER*
• *ENREGISTREUR VIDÉO PERSONNEL DE RÉSEAU OVER THE TOP*
(71) Ericsson AB, 164 80 Kista, SE
(72) Ma, Kevin, J., Nashua, New Hampshire 03062, US
Hickey, Robert, Bedford, Massachusetts 01730, US
Tweedale, Paul, Bolton, Massachusetts 01810, US
Biagini, Daniel, Bolton, Massachusetts 01740, US
Navali, Prabhudev, Westford, Massachusetts 01886, US
Li, Man, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 956 866 A1***
H04L 12/933
(25) En (26) En
(21) 14710412.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016045 12.02.2014
(87) WO 2014/127012 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766115
(54) • *VERBESSERTER 3D-TORUS*
• *ENHANCED 3D TORUS*
• *TORE 3D AMÉLIORÉ*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) FRICKER, Jean-Philippe, Mountain View, CA 94040, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 956 867 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13874921.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046922 20.06.2013
(87) WO 2014/126603 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765651
(54) • *BEREITSTELLUNG VON VERFOLGUNGSZIELEN ANHAND VON KOSTENANALYSEN*
• *DEPLOYING TRACE OBJECTIVES USING COST ANALYSES*
• *DÉPLOIEMENT D'OBJECTIFS DE PISTAGE À L'AIDE D'ANALYSES DE COÛT*
(71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
(72) KRAJEC, Russell S., Loveland, Colorado 80538, US
LI, Ying, Bellevue, Washington 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 956 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875228.2 (22) 23.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047211 23.06.2013
(87) WO 2014/126605 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765657
(54) • *OPTIMIERUNGSANALYSE UNTER VERWENDUNG ÄHNLICHER FREQUENZEN*
• *OPTIMIZATION ANALYSIS USING SIMILAR FREQUENCIES*
• *ANALYSE D'OPTIMISATION UTILISANT DES FRÉQUENCES SIMILAIRES*
(71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
(72) KRAJEC, Russell S., Loveland, Colorado 80538, US
LI, Ying, Bellevue, Washington 98004, US

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

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 956 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751207.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016705 17.02.2014
(87) WO 2014/127323 2014/34 21.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765243 P
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINER INTELLIGENTEN ANTENNE IN EINEM FAHRZEUG*
• *SMART ANTENNA SHARING IN A VEHICLE*
• *APPAREIL POUR PARTAGE D'ANTENNE INTELLIGENTE DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉS POUR IMPLÉMENTER L'APPAREIL*
(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) GRIMM, Donald, K., Utica, MI 48317, US
TALTY, Timothy, J., Beverly Hills, MI 48025, US
CARPER, Duane, S., Davison, MI 48423, US
FOREST, Daniel, J., Macomb, MI 48044, US
NAIZGHI, Esayas, Warren, MI 48091, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 956 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751548.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016209 13.02.2014
(87) WO 2014/127106 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764039 P
(54) • *ARBEITSABLAUFSYSTEM FÜR GESCHÄFTSPROZESSE*
• *BUSINESS PROCESS WORKFLOW SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FLUX DE TRAVAUX DE PROCESSUS D'ENTREPRISE*
(71) Sandhills Publishing Co., 120 W. Harvest Drive, Lincoln, Nebraska 68521, US
(72) PEED, Thomas J., Lincoln, Nebraska 68521, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/21*** (11) **2 956 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880386.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038400 16.05.2014
(87) WO 2015/142371 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 US 201414216767
(54) • *DATENEXTRAKTION AUS ÜBERTRAGUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DOKUMENTEN*
• *EXTRACTING DATA FROM COMMUNICATIONS RELATED TO DOCUMENTS*
• *EXTRACTION DE DONNÉES DE COMMUNICATIONS ASSOCIÉES À DES DOCUMENTS*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) MADHANI, Sunil H., Mountain View, California 94043, US
O'SULLIVAN, Joseph J., Mountain View, California 94040, US
SREEPATHY, Anu, Bangalore 560085, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 17/00 → (51) ***B67D 7/08***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/22 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 956 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704788.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053139 15.02.2013
(87) WO 2014/124693 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG GLEICHZEITIGER ZUGRIFFE AUF DATEN IN EINEM VERZEICHNIS*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR HANDLING CONCURRENT ACCESSES TO DATA IN A DIRECTORY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE TRAITEMENT D'ACCÈS CONCURRENTS À DES DONNÉES DANS UN RÉFÉRENTIEL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MONTEJO AYALA, Marta, ES-28901 Getafe, ES
INIESTA GONZALEZ, Antonio, E-28046 Madrid, ES
NAVAS CORNEJO, Angel, E-28918 Leganes, ES
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 20/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 956 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885841.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043735 31.05.2013
(87) WO 2014/193415 2014/49 04.12.2014
(54) • *ZUORDNUNG VON COMPUTERAUSFÜHRBAREN OBJEKTEN ZU DREIDIMENSIONALEN RÄUMEN IN EINER ARCHITEKTUR-ENTWURFSUMGEBUNG*
• *ASSOCIATING COMPUTER-EXECUTABLE OBJECTS WITH THREE-DIMENSIONAL SPACES WITHIN AN ARCHITECTURAL DESIGN ENVIRONMENT*
• *ASSOCIATION D'OBJETS EXÉCUTABLES PAR ORDINATEUR À DES ESPACES TRIDIMENSIONNELS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION ARCHITECTURALE*
(71) Ice Edge Business Solutions, Ltd., 7303 30th Street S.E., Calgary, AB T2C 1NG, CA
(72) LOBERG, Barrie, A., Millarville, AB T0L 1K0, CA
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 956 874 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704106.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052245 05.02.2014
(87) WO 2014/124852 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351322
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER AKTUALISIERUNGSPHASE EINES SIMULATIONSKERNS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACCELERATING THE UPDATE PHASE OF A SIMULATION KERNEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ACCÉLÉRER LA PHASE DE MISE À JOUR D'UN NOYAU DE SIMULATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VENTROUX, Nicolas, F-91300 Massy, FR
SASSOLAS, Tanguy, F-75014 Paris, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 956 875 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706799.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052880 14.02.2014
(87) WO 2014/125058 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351338
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINER DATEI ZUR MODELLIERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMMATERIAL, MODELLIERUNGSDATEI UND ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING A FILE FOR MODELING ELECTRICAL EQUIPMENT, AND RELATED COMPUTER PROGRAM MATERIAL, MODELING FILE, AND ELECTRONIC DISPLAYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FICHIER DE MODÉLISATION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, FICHIER DE MODÉLISATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AFFICHAGE ASSOCIÉS*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GLAS, Carine, F-38260 La Côte Saint André, FR
BAEIJS, Christof, F-38170 Seyssinet - Pariset, FR
BASTIN, Frederic, F-38660 Le Touvet, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 956 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704938.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053073 15.02.2013

(87) WO 2014/124684 2014/34 21.08.2014
(54) • *ATEMVORRICHTUNG MIT LÜFTUNGSWERKZEUG*
• *BREATHING APPARATUS WITH VENTILATION STRATEGY TOOL*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE DOTÉ D'OUTIL DE STRATÉGIE DE VENTILATION*
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) LARSSON, Åke, 175 64 Järfälla, SE
LAHTIVUORI, Madlene, S-121 39 Johanneshov, SE
SUNNA, Anette, 121 39 Johanneshov, SE
LINDY, Arne, 167 62 Bromma, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 956 877 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 13875209.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046918 20.06.2013
(87) WO 2014/126602 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765648
(54) • *KOSTENANALYSE ZUR AUSWAHL VON ORTUNGSZIELEN*
• *COST ANALYSIS FOR SELECTING TRACE OBJECTIVES*
• *ANALYSE DE COÛT POUR SÉLECTION D'OBJECTIFS DE PISTAGE*
(71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
(72) KRAJEC, Russell S., Loveland, Colorado 80538, US
LI, Ying, Bellevue, Washington 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 956 878 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710022.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050321 17.02.2014
(87) WO 2014/125235 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351333
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG EINER MEDIZINISCHEN SOFTWAREVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY MONITORING A MEDICAL SOFTWARE DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'UN DISPOSITIF MEDICAL LOGICIEL*
(71) Voluntis, 58, avenue de Wagram, 75017 Paris, FR
(72) VIAL, Etienne, 78300 Poissy, FR
MARMOT, Romain, Belmont, MA 02478, US
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 956 879 A1***
B25J 13/00
(25) En (26) En
(21) 14751546.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016615 14.02.2014
(87) WO 2014/127300 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765559 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KNOTEN EINES ROBOTERSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING NODES OF A ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE NOEUDS D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) HOFFMAN, Brian D., Mountain View, California 94040, US
RADEL, Joshua, Menlo Park, California 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61N 5/10***

G06F 19/00 → (51) ***G01S 7/00***

G06F 19/10 → (51) ***G01N 1/28***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 956 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751237.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015414 07.02.2014
(87) WO 2014/126816 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765239
(54) • *VERZÖGERTER DATENZUGRIFF*
• *DELAYED DATA ACCESS*
• *ACCÈS DIFFÉRÉ À DES DONNÉES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US
WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US
PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/00 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 956 881 A1***
G06F 21/74
(25) En (26) En
(21) 13713702.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032984 19.03.2013
(87) WO 2014/126597 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769687
(54) • *HARDWARE-IMPLEMENTIERTER INHALTSSCHUTZ FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *HARDWARE ENFORCED CONTENT PROTECTION FOR GRAPHICS PROCESSING UNITS*
• *PROTECTION DE CONTENU À EXÉCUTION MATÉRIELLE POUR UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHARP, Colin, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
KOTTILINGAL, Sudeep, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
FRISINGER, Thomas, Edwin, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew, E., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 956 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709004.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016156 13.02.2014
(87) WO 2014/127078 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768144
(54) • *VERWALTETE BIOMETRISCHE IDENTITÄT*
• *MANAGED BIOMETRIC IDENTITY*
• *IDENTITÉ BIOMÉTRIQUE GÉRÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FORBES, Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEDHIA, Bhaven, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEOSABABIAN, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
GERKEN, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 21/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 956 883 A1***
G06F 21/62 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13708555.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026225 14.02.2013
(87) WO 2014/126574 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSBEWUSSTSEIN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION AWARENESS IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SENSIBILITÉ AUX APPLICATIONS DANS UN RÉSEAU*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FEROZ, Azeem, Palo Alto, CA 94304, US
CHEN, Binyuan, Palo Alto, CA 94304, US
CHOPRA, Amit, Pune 411 038, IN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 956 884 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14706728.4 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015088 06.02.2014
(87) WO 2014/126779 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765461 P
09.07.2013 US 201313937462
(54) • *ONLINE-VERHALTENSANALYSE-MASCHINE IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANALYSE-MODELLANBIETERN*
• *ON-LINE BEHAVIORAL ANALYSIS ENGINE IN MOBILE DEVICE WITH MULTIPLE ANALYZER MODEL PROVIDERS*
• *MOTEUR D'ANALYSE DE COMPORTEMENT EN LIGNE DANS UN DISPOSITIF MOBILE AVEC DES FOURNISSEURS DE MODÈLES D'ANALYSEUR MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US
BAPST, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
RESHADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Samir, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/56*** (11) **2 956 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751212.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014852 05.02.2014
(87) WO 2014/126762 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766233
(54) • *ÜBER BINÄREN ÜBERSETZER GESTEUERTE PROGRAMMZUSTANDSVERLAGERUNG*
• *BINARY TRANSLATOR DRIVEN PROGRAM STATE RELOCATION*
• *RELOCALISATION D'ÉTAT DE PROGRAMME PILOTÉ PAR TRADUCTEUR BINAIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VENKAT, Ashish, San Diego, California 92122, US
KRISHNASWAMY, Arvind, San Jose, California 95122, US
YAMADA, Koichi, Los Gatos, California 95032, US
SHANMUGAVELAYUTHAM, Palanivelrajan R., San Jose, California 95129, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/55***

---

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 21/64*** (11) **2 956 886 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14709795.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016697 17.02.2014
(87) WO 2014/182359 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888747
(54) • *ÜBERPRÜFUNG VON LUFTFAHRZEUG-INFORMATIONEN ALS REAKTION AUF GEFÄHRDETES DIGITALES ZERTIFIKAT*
• *VERIFICATION OF AIRCRAFT INFORMATION IN RESPONSE TO COMPROMISED DIGITAL CERTIFICATE*
• *VÉRIFICATION D'INFORMATIONS D'AVION EN RÉPONSE À UN CERTIFICAT NUMÉRIQUE COMPROMIS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KIMBERLY, Greg A., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 956 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725790.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016295 13.02.2014
(87) WO 2014/127147 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764532 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN KRYPTOGRAFISCHE DATEISYSTEM-SCHICHT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A CRYPTOGRAPHIC FILE SYSTEM LAYER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE COUCHE DE SYSTÈME DE FICHIER CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) O'HARE, Mark, S., Coto De Caza, CA 92679, US
ORSINI, Rick, L., Flower Mound, TX 75028, US
DAVENSPORT, Roger, S., Campbell, TX 75422, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 9/08*** (11) **2 956 888 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14751256.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015697 11.02.2014
(87) WO 2014/126882 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765265
(54) • *DATENSICHERHEITSDIENST*
• *DATA SECURITY SERVICE*
• *SERVICE DE SÉCURITÉ DE DONNÉES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US
WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US
PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/64 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/10***

G06K 7/10 → (51) ***H04B 7/005***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***E01C 23/01*** (11) **2 956 889 A1*** ***G01C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14701831.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050187 24.01.2014
(87) WO 2014/125248 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302538
(54) • *STRASSENMARKIERUNGSANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STRASSENMARKIERUNGEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FAHRZEUGKONVOIS*
• *A ROAD MARKING ANALYSER AND A METHOD OF ANALYSIS OF ROAD MARKINGS AND AN APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING VEHICLE WEAVE*
• *ANALYSEUR DE MARQUAGES ROUTIERS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MARQUAGES ROUTIERS, AINSI QU'APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN FLOT DE VÉHICULES*
(71) W.D.M. Limited, North View Soundwell Road, Staple Hill Bristol BS16 4NX, GB
(72) GARDINER, John Leslie, Bristol Avon BS16 1LW, GB
LAGO, Richard Dal, Bristol Avon BS4 2DD, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G07C 9/00*** (11) **2 956 890 A1*** ***G06F 21/32***
(25) De (26) De
(21) 14703884.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052728 12.02.2014
(87) WO 2014/124968 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202305
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKTION EINES IDENTITÄTSTRÄGERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A FUNCTION OF AN IDENTITY MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À DISPOSITION D'UNE FONCTION D'UN SUPPORT D'IDENTITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) FUMY, Walter, 91052 Erlangen, DE
BARTOCHA, Alexa, 10777 Berlin, DE
DONATH,Björn, Berlin 10827, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
HEIDRICH, Josephine, 16359 Biesenthal, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
WEDEKIND, Torben, 15732 Eichwalde, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***G06K 9/20*** (11) **2 956 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751888.0 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000043 22.01.2014
(87) WO 2014/125502 2014/34 21.08.2014
(88) 19.03.2015
(30) 18.02.2013 IN MM04702013
(54) • *OBJEKTSEGMENTIERUNG IN MULTIMEDIADATEN*
• *SEGMENTING OBJECTS IN MULTIMEDIA DATA*
• *SEGMENTATION DES OBJETS DANS DES DONNÉES MULTIMÉDIAS*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) SINHA, Aniruddha, Kolkata 700091 West Bengal, IN
CHATTOPADHYAY, Tanushyam, Kolkata 700091 West Bengal, IN
ROY, Sangheeta, Kolkata 700091 West Bengal, IN
MALLIK, Apurbaa, Kolkata 700106 West Bengal, IN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 9/46 → (51) ***H04B 1/40***

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/06*** (11) **2 956 892 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714322.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000147 13.02.2014
(87) WO 2014/125359 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IT AN20130029
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEMENTEN MIT SCHNELLREAGIERENDEN CODES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELEMENTS CONTAINING QUICK RESPONSE CODES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS CONTENANT DES CODES À BARRES 2D*
(71) Soundreflections di Polzoni Andrea, 20, Via Italia, 60015 Falconara Marittima (AN), IT
(72) POLZONI, Andrea, I-60015 Falconara Marittima (AN), IT
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***G06K 19/07*** ***H04B 1/59*** (11) **2 956 893 A1*** ***H04B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14751913.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052986 04.02.2014
(87) WO 2014/126026 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027730
13.03.2013 JP 2013050874
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG, ANTENNENMODUL UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *AMPLIFIER CIRCUIT, ANTENNA MODULE, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR, MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TSUJI, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
KAWAHATA, Koji, Tokyo 143-8555, JP
TSUKAMOTO, Nobunari, Tokyo 143-8555, JP
OTSUKI, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/02*** (11) **2 956 894 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704573.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052834 13.02.2014
(87) WO 2014/125031 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013002536
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERTRÄGERKARTE MIT HERAUSTRENNBARER INTEGRIERTER CHIPMODULKARTE UND PAPIERTRÄGERKARTE AUS PAPIER MIT HERAUSTRENNBARER INTEGRIERTER CHIPMODULKARTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PAPER CARRIER CARD WITH REMOVABLE INTEGRATED CHIP MODULE CARD, AND PAPER CARRIER CARD MADE OF PAPER WITH REMOVABLE INTEGRATED CHIP MODULE CARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE SUPPORT EN PAPIER COMPORTANT UN MICROMODULE À PUCE AMOVIBLE ET CARTE SUPPORT EN PAPIER COMPRENANT UN MICROMODULE À PUCE AMOVIBLE*
(71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
New Colorplast AG, Schuetzenhausstrasse 5, 8330 Pfaeffikon, CH
(72) GOETZ, Emil, CH-8103 Unterenstringen, CH
VASIC, Milenko, CH-8954 Geroldsund, CH
STEIF, Richard, 93489 Schorndorf, DE
LANKES, Guenter, 93413 Cham, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 50/10***

G06Q 10/06 → (51) ***F17C 3/00***

(51) ***G06Q 20/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 956 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752056.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000110 12.02.2014
(87) WO 2014/124485 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 AU 2013900517
(54) • *STEUERUNG DER NUTZUNG VON IN EINEM HÄNDLERSYSTEM GESPEICHERTEN ERWERBERWERTMARKEN*
• *CONTROLLING USAGE OF ACQUIRER TOKENS STORED WITHIN A MERCHANT SYSTEM*
• *COMMANDE DE L'UTILISATION D'AUTHENTIFIEURS D'ACQUÉREURS STOCKÉS DANS UN SYSTÈME COMMERÇANT*
(71) Touch Networks Australia Pty Ltd, Level 16 380 La Trobe Street, Melbourne Victoria 3000, AU
(72) VAN, Jason Andrew, Melbourne Victoria 3000, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 20/20 → (51) ***G04B 47/06***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 956 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875190.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049356 03.07.2013
(87) WO 2014/126607 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764602 P
15.03.2013 US 201361786989 P
(54) • *EMPFEHLUNGSSYSTEM AUF BASIS VON GRUPPENPROFILEN EINES PERSÖNLICHEN GESCHMACKS*
• *RECOMMENDATION SYSTEM BASED ON GROUP PROFILES OF PERSONAL TASTE*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION BASÉ SUR DES PROFILS DE GROUPE DE GOÛT PERSONNEL*
(71) Wine Ring, Inc., 202 Walton Street Suite 401, Syracuse, NY 13202, US
(72) DILLON, Stephen, New York, NY 10019, US
DILLON, Pamela, Syracuse, NY 13202, US
SUSSMAN, Andrew, Fayetteville, NY 13066, US
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire Y026 6QU, GB

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 956 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751653.8 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010293 06.01.2014
(87) WO 2014/126654 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766738
24.06.2013 US 201313925039
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRODUKTVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG VON EINDEUTIGEN ARTIKELSPEZIFISCHEN URLS UND QUICK-RESPONSE (QR)-CODES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCT TRACK AND TRACE UTILIZING UNIQUE ITEM-SPECIFIC URLS AND QUICK-RESPONSE (QR) CODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI ET DE LOCALISATION DE PRODUIT UTILISANT DES URL SPÉCIFIQUES À UN SEUL ARTICLE ET DES CODES RÉPONSE RAPIDE (QR)*
(71) AgileQR Inc., 95 Chestnut Street, Providence, RI 02903, US
(72) SAYERS, Foster, Joseph, III, Providence, RI 02903, US
HO, Albert, Boston, MA 02127, US
KIM, Charles, Hyung, Boston, MA 02109, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 956 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751909.4 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016077 12.02.2014
(87) WO 2014/127029 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766417
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ORGANISCHEM INHALT*
• *TECHNIQUES FOR FACILITATING THE PROMOTION OF ORGANIC CONTENT*
• *TECHNIQUES FACILITANT LA PROMOTION D'UN CONTENU ORGANIQUE*
(71) Quora Inc., 650 Castro Street Suite 450, Mountain View, California 94041, US
(72) HUANG, Sandra Liu, Menlo Park, California 94025, US
D'ANGELO, Adam Edward, Palo Alto, California 94301, US
LEWENSTEIN, Joel Oren, San Francisco, California 94107, US
LIVNE, Yair, Palo Alto, California 94301, US
PRICE, Gregory N., San Francisco, California 94110, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 956 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751976.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016571 14.02.2014
(87) WO 2014/127279 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764731 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR ANZEIGE DER QUALITÄT DIGITALER MEDIENINHALTE AN EINEN BENUTZER*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR INDICATING DIGITAL MEDIA CONTENT QUALITY TO A USER*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET MÉDIA POUR INDIQUER UNE QUALITÉ DE CONTENU DE MÉDIA NUMÉRIQUE À UN UTILISATEUR*
(71) Singer, Howard M., 115 Rico Drive North, Morganville NJ 07751, US
Lydecker, George, 11743 Sunshine Terrace, Studio City, 91604, US
(72) Singer, Howard M., Morganville NJ 07751, US
Lydecker, George, Studio City, 91604, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 30/08*** ***G06Q 50/10*** (11) **2 956 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711675.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/000012 14.02.2014
(87) WO 2014/124648 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DK 201300090
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN HANDEL VON DIENSTLEISTUNGEN UND/ODER PRODUKTEN ZWISCHEN BENUTZERN ÜBER DEVISENGESCHÄFTE*
• *METHOD BY TRADING OF SERVICES AND/OR PRODUCTS BETWEEN USERS THROUGH EXCHANGE TRANSACTIONS.*
• *PROCÉDÉ DE COMMERCE DE SERVICES ET/OU DE PRODUITS ENTRE UTILISATEURS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TRANSACTIONS D'ÉCHANGE*
(71) Jagtboe, Ole, Letlandsgade 3 2.mf., 1723 København V, DK
Hansen, Poul Anders, Kirsebærhaven 3, 4000 Roskilde, DK
(72) Jagtboe, Ole, 1723 København V, DK
Hansen, Poul Anders, 4000 Roskilde, DK

G06Q 50/04 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 956 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708357.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015463 10.02.2014
(87) WO 2014/126823 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766559
(54) • *AKTIVITÄTSKARTEN*
• *ACTIVITY CARDS*
• *CARTES D'ACTIVITÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ROGERS, March, Redmond, Washington 98052-6399, US
GITENSTEIN, Benjamin B., Redmond, Washington 98052-6399, US
AZIZ, Imran, Redmond, Washington 98052-6399, US
GIACOBBE, Gail, Redmond, Washington 98052-6399, US
DANHOPE, Stefanie J., Redmond, Washington 98052-6399, US
PORRAS LURASCHI, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***E05B 19/00*** ***H04W 4/00*** (11) **2 956 902 A1*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 14751958.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050022 15.01.2014
(87) WO 2014/124529 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765618 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HANDHABUNG VON SCHLÜSSELAUSTAUSCH*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGEMENT OF KEY EXCHANGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCHANGES DE CLÉS*
(71) Keycafe Inc., 505-55 Water Street, Vancouver, British Columbia V6B 1A1, CA
(72) BROWN, Clayton Carter, Vancouver, British Columbia V6E 4T1, CA
CRABB, Jason Robert, Vancouver, British Columbia V5W 1G1, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 956 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752117.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016284 13.02.2014
(87) WO 2014/127143 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764143 P
(54) • *VERTEILTE CLOUD-DIENSTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DISTRIBUTED CLOUD SERVICES AND USES THEREOF*
• *SERVICES EN NUAGE DISTRIBUÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Op40 Holdings, Inc., 108 Village Square Suite 208, Somers, NY 10589, US
(72) CHEN, Shuang, Somers, NY 10589, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 30/08***

---

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **2 956 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751704.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016126 12.02.2014
(87) WO 2014/127057 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765528 P
11.10.2013 US 201361890051 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISIERTE PARKANLAGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN AUTOMATED PARKING FACILITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE INSTALLATION DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Cah Technology, 101 The Grove Drive, Los Angeles, CA 90036, US
(72) STOEHR, Matthew, Los Angeles, CA 90036, US
GEHRINGER, Rick, Los Angeles, CA 90036, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/10***

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 1/20 → (51) ***H04N 9/64***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/50***

---

(51) ***G06T 5/50*** ***G06T 5/00*** (11) **2 956 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701367.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051351 23.01.2014
(87) WO 2014/124787 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767877
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSICHT VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIEWING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISIONNAGE D'IMAGES*
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
(72) MOCANU, Valentin, 040205 Bucuresti, RO
DAINTY, Christopher, Galway, IE
BIGIOI, Petronel, Galway, IE
CORCORAN, Peter, Galway, IE
PAPAI, Ferenc, Galway, IE

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 956 906 A1***
A61B 5/024 ***A61B 5/00***
A61B 5/0205 ***A61B 5/08***
A61B 5/117 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 14702900.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050211 28.01.2014
(87) WO 2014/125250 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302451
(54) • *ANALYSE VON VIDEOBILDERN EINER PERSON ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RÄUMLICHEN BILDBEREICHEN MIT PERIODISCHEN INTENSITÄTSVARIATIONEN*
• *ANALYSING VIDEO IMAGES OF A SUBJECT TO IDENTIFY SPATIAL IMAGE AREAS WHICH CONTAIN PERIODIC INTENSITY VARIATIONS*
• *ANALYSE D'IMAGES VIDÉO D'UN SUJET POUR IDENTIFIER DES ZONES D'IMAGES SPATIALES CONTENANT DES VARIATIONS D'INTENSITÉ PÉRIODIQUES*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) CLIFTON, David Andrew, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
MONTOYA, Mauricio Christian Villarroel, Oxford Oxfordshire OX2 7QW, GB
TARASSENKO, Lionel, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 956 907 A1***
B65B 19/30
(25) En (26) En
(21) 14706291.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052861 13.02.2014
(87) WO 2014/125049 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155127
(54) • *BEWERTUNG DER POROSITÄTSVERTEILUNG INNERHALB EINES PORÖSEN STABS*
• *EVALUATING POROSITY DISTRIBUTION WITHIN A POROUS ROD*
• *EVALUATION DE LA DISTRIBUTION DE POROSITÉ DANS UNE TIGE POREUSE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GINDRAT, Pierre-Yves, 1907 Saxon, CH
NORDLUND, Karl Markus, 1025 St-Sulpice, CH
KLIPFEL, Yorick, 1113 St-Saphorin-sur-Morges, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 956 908 A1***
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 14751122.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013618 29.01.2014
(87) WO 2014/126711 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768835
(54) • *MODELLBASIERTE MULTI-HYPOTHESEN-ZIELVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *MODEL-BASED MULTI-HYPOTHESIS TARGET TRACKER*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE DE CIBLE MULTI-HYPOTHÈSE À BASE DE MODÈLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) FLEISHMAN, Shahar, 47100 Hod HaSharon, IL
LIVNY, Yotam, 38001 Hadera, IL
KLIMER, Gideon, 58100 Holon, IL
KUTLIROFF, Gershom, 90433 Alon Shvut, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06T 7/00 → (51) ***A01M 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/113***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 9/02***

G06T 7/20 → (51) ***A61N 5/10***

---

(51) ***G06T 7/60*** (11) **2 956 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709003.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016155 13.02.2014
(87) WO 2014/127077 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768400
(54) • *BENUTZERMASSENZENTRUM- UND MASSENVERTEILUNGSEXTRAKTION MIT TIEFENBILDERN*
• *USER CENTER-OF-MASS AND MASS DISTRIBUTION EXTRACTION USING DEPTH IMAGES*
• *EXTRACTION DE CENTRE DE MASSE D'UTILISATEUR ET DE DISTRIBUTION DE MASSE À L'AIDE D'IMAGES DE PROFONDEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KENNETT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOOF, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHMAD, Anis, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06T 15/40 → (51) ***G06T 15/60***

---

(51) ***G06T 15/60*** (11) **2 956 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703353.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052396 07.02.2014
(87) WO 2014/124871 2014/34 21.08.2014
(88) 04.06.2015
(30) 12.02.2013 EP 13305164
12.06.2013 EP 13305792
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG DES INHALTS EINER TIEFENKARTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENRICHING THE CONTENT OF A DEPTH MAP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENRICHIR LE CONTENU D'UNE CARTE DE PROFONDEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LECOCQ, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
MARVIE, Jean-eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G06T 15/60*** (11) **2 956 911 A1***
G06T 15/40
(25) En (26) En
(21) 14703817.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052395 07.02.2014
(87) WO 2014/124870 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13305165
12.06.2013 EP 13305793
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER GRENZE ZWISCHEN OBJEKTEN EINER SZENE IN EINER TIEFENKARTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING THE FRONTIER BETWEEN OBJECTS OF A SCENE IN A DEPTH MAP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE LA FRONTIÈRE ENTRE DES OBJETS D'UNE SCÈNE DANS UNE CARTE DE PROFONDEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LECOCQ, Pascal, F-35576 Cesson Sevigné Cedex, FR
GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigné Cedex, FR
MARVIE, Jean-eudes, F-35576 Cesson Sevigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-Les-Moulineaux cedex, FR

---

(51) ***G06T 17/05*** (11) **2 956 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884056.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066422 23.10.2013
(87) WO 2014/182331 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821583 P
(54) • *RASTERLOSE SIMULATION EINER FLUSSDELTAUMGEBUNG*
• *GRIDLESS SIMULATION OF A FLUVIO-DELTAIC ENVIRONMENT*
• *SIMULATION SANS QUADRILLAGE D'UN ENVIRONNEMENT FLUVIODELTAÏQUE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) YARUS, Jeffrey Marc, Houston, Texas 77096, US
SRIVASTAVA, Rae Mohan, Toronto, Ontario M4C 5S4, CA
MAUCEC, Marko, Englewood, Colorado 80111, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06T 19/00 → (51) ***A61B 5/042***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 956 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707345.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052827 13.02.2014
(87) WO 2014/125028 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002669
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUTORISIERTEN ANSPRECHEN MINDESTENS EINES IN EINEM GEBÄUDE BEFINDLICHEN BAUELEMENTS*
• *ARRANGEMENT FOR THE AUTHORISED ACCESS OF AT LEAST ONE STRUCTURAL ELEMENT LOCATED IN A BUILDING*
• *ENSEMBLE PERMETTANT UN CONTACT AUTORISÉ AVEC AU MOINS UN ÉLÉMENT SE TROUVANT DANS UN IMMEUBLE*
(71) Mehl, Bernhard, Landwehrstraße 85, 80336 München, DE
Schütz, Maximilian, Muchweg 3, 83703 Gmund, DE
Pfeiffer, Carl Edouard, Bonner Straße 2, 80804 München, DE
(72) Mehl, Bernhard, 80336 München, DE
Schütz, Maximilian, 83703 Gmund, DE
Pfeiffer, Carl Edouard, 80804 München, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 956 914 A1*** ***B60R 25/24***
(25) En (26) En
(21) 14711295.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000135 11.02.2014
(87) WO 2014/125353 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026031
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, IN-VEHICLE DEVICE, MOBILE DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF EMBARQUÉ, DISPOSITIF MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MURAKAMI, Hiroko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G07C 9/00 → (51) ***G06K 9/00***

G07C 9/00 → (51) ***G07F 17/12***

G07C 11/00 → (51) ***G08B 21/24***

(51) ***G07D 7/12*** ***G07D 7/20*** (11) **2 956 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704155.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052818 13.02.2014
(87) WO 2014/125022 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101587
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER ECHTHEIT EINES IDENTIFIKATIONSDOKUMENTES*
• *METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF AN IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/12***

(51) ***G07F 17/12*** ***G07C 9/00*** (11) **2 956 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709347.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000053 14.02.2014
(87) WO 2014/125243 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302620
(54) • *AUTOMATISIERTE SAMMELSTELLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *AUTOMATED COLLECTION POINTS AND METHOD OF OPERATION*
• *POINTS DE COLLECTE AUTOMATIQUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ByBox Holdings Limited, Merlin House Downsview Road Wantage, Oxfordshire OX12 9FA, GB
(72) TURNER, Dan, Wantage Oxfordshire OX12 9FA, GB
MINTO, Robin, Wantage Oxfordshire OX12 9FA, GB
BARRÉ, Jean-Louis, London EC4N 5BP, GB
(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

(51) ***G08B 7/06*** (11) **2 956 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715055.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050453 17.02.2014
(87) WO 2014/125301 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302689
(54) • *EVAKUIERUNGSHILFSVORRICHTUNG*
• *EVACUATION ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE À L'ÉVACUATION*
(71) Bright Route Limited, 43 Coniscliffe Road, Darlington, Durham DL3 7EH, GB
(72) TURNER, Andrew, Heighington Durham DL5 6PQ, GB
SCOTT, William, Billingham Cleveland TS22 5SN, GB
FRAME, David, South Shields Tyne and Wear NE33 4SE, GB
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

G08B 19/02 → (51) ***B60T 8/172***

(51) ***G08B 21/24*** ***G07C 11/00*** (11) **2 956 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722523.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000646 13.02.2013
(87) WO 2014/125320 2014/34 21.08.2014
(54) • *MONITOR FÜR EINEN HANDWASCHMITTELSPENDER*
• *HAND HYGIENE DISPENSER MONITOR*
• *MONITEUR DE DISTRIBUTEUR DE PRODUIT POUR L'HYGIÈNE DES MAINS*
(71) Deb Group Ltd., Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) LIMBERT, Dean, Philip, Derby Derbyshire DE73 5BJ, GB
BOUTON, Didier, Waterloo ON N2J 4Z1, GB
DODDS, Paul, Samuel, Ashbourne Derbyshire DE6 3DT, GB
LANG, Christopher, James, Nottingham Nottinghamshire NG2 4EH, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08C 17/02 → (51) ***H01H 23/14***

G08G 1/01 → (51) ***G01C 21/26***

G08G 1/095 → (51) ***E04H 12/24***

G08G 1/13 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***G09B 19/00*** (11) **2 956 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751441.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016354 14.02.2014
(87) WO 2014/127183 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765105 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERLERNEN EINER SPRACHE*
• *LANGUAGE LEARNING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE DE LANGUE*
(71) Voxy, Inc., 632 Broadway, New York, NY 10012, US
(72) NIELSON, Katharine, Richmond, VA 23226, US
TYSON, Na-im, Mount Vernon, NY 10550, US
BREEN, Andrew, New York, NY 10009, US
KIRKHAM, Kasey, New York, NY 10013, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***G09B 21/00*** ***A61H 3/06*** (11) **2 956 920 A2***
(25) De (26) De
(21) 14706258.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) AT 2014/050003 07.01.2014
(87) WO 2014/107754 2014/29 17.07.2014
(88) 04.09.2014
(30) 08.01.2013 AT 162013
25.11.2013 AT 507772013
02.12.2013 AT 507882013
(54) • *ORIENTIERUNGHILFE FÜR BLINDE UND SEHBEHINDERTE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTIERUNG EINER UMGEBUNG*
• *ORIENTATION AID FOR THE BLIND AND VISUALLY IMPAIRED COMPRISING A DEVICE FOR DETECTING SURROUNDINGS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN ENVIRONNEMENT*
(71) Pajestka, Kevin, In der Au 5, 2123 Hautzendorf, AT
(72) RAFFER, Markus, A-8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***G09F 3/00*** ***B29C 65/08*** (11) **2 956 921 A1*** ***B65C 9/18***
(25) NI (26) En
(21) 14721548.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050087 12.02.2014
(87) WO 2014/148891 2014/39 25.09.2014
(30) 12.02.2013 NL 2010293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES ARMBANDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEALING A WRISTBAND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FERMER HERMÉTIQUEMENT UN BRACELET*
(71) Carlier Group B.V., Mauritskade 55, 1092 AD Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Taco Jonan, NL-1092 AD Amsterdam, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

(51) ***G09F 7/10*** (11) **2 956 922 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14751558.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050173 13.02.2014
(87) WO 2014/126530 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 SE 1350194
(54) • *SCHILD MIT ZEICHENELEMENTE*
• *SIGN WITH SIGN ELEMENTS*
• *ENSEIGNE AVEC ÉLÉMENTS D'ENSEIGNE*
(71) Hammar, Lars, Box 15, 790 21 Bjursås, SE
(72) SÖRLING, Viktor, S-790 21 Bjursås, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

G09F 7/18 → (51) ***E04H 12/24***

(51) ***G09F 9/00*** ***G09F 9/30*** (11) **2 956 923 A1*** ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 14751992.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001198 13.02.2014
(87) WO 2014/126403 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765253 P
12.02.2014 US 201414179211
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN ANZEIGEN*
• *ELECTRONIC DEVICES WITH FLEXIBLE DISPLAY*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À ÉCRAN FLEXIBLE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 411-809, KR
KWAK, Sang Hyeon, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, KR
YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09F 9/30 → (51) ***G09F 9/00***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G09G 3/34*** ***G09G 3/20*** (11) **2 956 924 A1*** ***G09G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14706405.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014931 05.02.2014
(87) WO 2014/126766 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON FARBEN AUF EINER BINÄREN HOCHDIMENSIONALEN AUSGANGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS TO RENDER COLORS TO A BINARY HIGH-DIMENSIONAL OUTPUT DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LE RENDU DES COULEURS DANS UN DISPOSITIF DE SORTIE BINAIRE DE GRANDE DIMENSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Huanzhao, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Jian J., San Diego, California 92121-1714, US
HONG, John H., San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chong U., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 956 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 14875899.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072373 24.12.2014
(87) WO 2015/103079 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922631 P
16.07.2014 US 201462025463 P
25.07.2014 US 201414341678
28.07.2014 US 201414444719
28.07.2014 US 201414444775
28.07.2014 US 201414444747
17.10.2014 US 201462065510 P
17.12.2014 US 201462093157 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MODULARE ANZEIGE MIT MEHREREN TAFELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A MODULAR MULTI-PANEL DISPLAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN AFFICHAGE MODULAIRE À MULTIPLES PANNEAUX*
(71) Ultravision Technologies LLC, 4542 McEwen Road, Dallas, Texas 75244, US
(72) HALL, William Y., Dallas, Texas 75244, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G09G 5/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 956 926 A1*** ***H04W 4/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704135.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052656 11.02.2014
(87) WO 2014/124942 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351203
(54) • *TAG-BASIERTES INTERAKTIVES SYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES MULTIMEDIA-INHALTS*
• *TAG-BASED INTERACTIVE SYSTEM FOR A DEVICE DISTRIBUTING A MULTIMEDIA CONTENT*
• *SYSTÈME INTERACTIF À BASE DE TAGS POUR DISPOSITIF DIFFUSANT UN CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) OXO, 208 boulevard de Plombières, Les Rizeries, 13581 Marseille Cedex 20, FR
(72) BAKER, Tim, F-13600 La Ciotat, FR
BERGE, Vincent, F-13014 Marseille, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 956 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751531.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016022 12.02.2014
(87) WO 2014/126998 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768048
19.02.2013 US 201313770053
(54) • *ANZEIGEN ALS REAKTION AUF DIE ERKENNUNG EINER ODER MEHRERER BENUTZERVERHALTENSWEISEN EINER ODER MEHRERER ZWEITER VERGRÖSSERUNGEN AUF DER BASIS VON EINER ODER MEHREREN REGISTRIERTEN ERSTEN VERGRÖSSERUNGEN*
• *DISPLAYING IN RESPONSE TO DETECTING ONE OR MORE USER BEHAVIORS ONE OR MORE SECOND AUGMENTATIONS THAT ARE BASED ON ONE OR MORE REGISTERED FIRST AUGMENTATIONS*
• *AFFICHAGE, APRÈS DÉTECTION D'UN OU DE PLUSIEURS COMPORTEMENTS D'UTILISATEUR, D'UNE OU DE PLUSIEURS SECONDES AUGMENTATIONS BASÉES SUR UNE OU PLUSIEURS PREMIÈRES AUGMENTATIONS ENREGISTRÉES*
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) FEIN, Gene, Westlake, California 91362, US
LEVIEN, Royce A., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US

LORD, Richard T., Gig Harbor, Washington 98332, US
LORD, Robert W., Seattle, Washington 98112, US
MALAMUD, Mark A., Seattle, Washington 98119, US
RINALDO, JR., John D., Bellevue, Washington 98005-8030, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **2 956 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752106.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016069 12.02.2014
(87) WO 2014/127024 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767440
(54) • *VIDEOUMWANDLUNGSTECHNOLOGIE*
• *VIDEO CONVERSION TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE CONVERSION VIDÉO*
(71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
(72) BUTTERWORTH, William Evans, Los Angeles, California 90028, US
DWINELL, Roger Raymond, Canyon Country, California 91387, US
MCMAHON, Valerie, Castaic, California 91384, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G09G 5/06 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 956 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704734.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013870 30.01.2014
(87) WO 2014/126725 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768249
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM VORWÄRTSGERICHTETEN LAUTSPRECHER IN EINEM FAHRZEUG*
• *FORWARD SPEAKER NOISE CANCELLATION IN A VEHICLE*
• *SUPPRESSION DE BRUIT DE HAUT-PARLEUR AVANT DANS UN VÉHICULE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) KLUG, Dennis, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
MAY, James, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
PAN, Davis, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 956 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704735.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013873 30.01.2014
(87) WO 2014/126726 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767540
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-GERÄUSCHMANAGEMENT*
• *MOTOR VEHICLE NOISE MANAGEMENT*
• *GESTION DU BRUIT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) WEBER, Martin Amandus, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 956 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710112.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017521 20.02.2014
(87) WO 2014/130745 2014/35 28.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 25.02.2013 US 201313775643
(54) • *ENTWICKLUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR GESPROCHENE NATÜRLICHE SPRACHE*
• *FACILITATING DEVELOPMENT OF A SPOKEN NATURAL LANGUAGE INTERFACE*
• *SYSTÈME POUR FACILITER LE DÉVELOPPEMENT D'UNE INTERFACE EN LANGAGE NATUREL PARLÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JU, Yun-Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
PHILIPOSE, Matthai, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAN, Seungyeop, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

G10L 15/22 → (51) ***G10L 25/78***

G10L 15/32 → (51) ***G06F 1/32***

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 956 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805625.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051332 12.11.2013
(87) WO 2014/126520 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764254 P
(54) • *VERSCHLEIERUNG VON RAHMENFEHLERN*
• *FRAME ERROR CONCEALMENT*
• *DISSIMULATION D'ERREUR DE TRAME*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Sebastian, 16933 Solna, SE
GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, SE
SVEDBERG, Jonas, 97333 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/02*** ***H04S 3/00*** (11) **2 956 933 A1*** ***H04S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14703015.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012453 22.01.2014
(87) WO 2014/126682 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764837 P
(54) • *SIGNALDEKORRELATION IN EINEM AUDIOVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SIGNAL DECORRELATION IN AN AUDIO PROCESSING SYSTEM*
• *DÉCORRÉLATION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103, US
YEN, Kuan-Chieh, Foster City, California 94404, US
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103, US
FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103, US
VINTON, Mark S., San Francisco, California 94103, US
KUMAR, Vivek, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/02*** (11) **2 956 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703222.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012457 22.01.2014
(87) WO 2014/126683 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764869 P
(54) • *AUDIOSIGNALVERBESSERUNG MITTELS GEMESSENER RÄUMLICHER PARAMETER*
• *AUDIO SIGNAL ENHANCEMENT USING ESTIMATED SPATIAL PARAMETERS*
• *AMÉLIORATION DE SIGNAL AUDIO AU MOYEN DE PARAMÈTRES SPATIAUX ESTIMÉS*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103, US
MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103, US
YEN, Kuan-Chieh, Foster City, California 94404, US
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103, US
DAVIS, Mark F., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 956 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703715.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012599 22.01.2014
(87) WO 2014/126689 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764857 P

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INTERKANALKOHÄRENZ VON AUFWÄRTSGEMISCHTEN AUDIOSIGNALEN*
• *METHODS FOR CONTROLLING THE INTER-CHANNEL COHERENCE OF UPMIXED AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER LA COHÉRENCE INTER-CANAUX DE SIGNAUX AUDIO MÉLANGÉS*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) YEN, Kuan-Chieh, Foster City, California 94404, US
MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103, US
FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103, US
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 21/0316*** (11) **2 956 936 A2*** ***H03G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14724887.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031992 27.03.2014
(87) WO 2014/160849 2014/40 02.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806570 P
26.03.2014 US 201414225950
(54) • *METADATEN FÜR LAUTSTÄRKEN- UND DYNAMIKBEREICHSSTEUERUNG*
• *METADATA FOR LOUDNESS AND DYNAMIC RANGE CONTROL*
• *MÉTADONNÉES POUR COMMANDE DE FORCE SONORE ET DE PLAGE DYNAMIQUE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BAUMGARTE, Frank, Cupertino, California 95014, US
ALLAMANCHE, Eric A., Cupertino, California 95014, US
STROMMER, Stefan K.O., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/16***

G10L 19/008 → (51) ***G11B 27/031***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***G10L 19/16*** ***G10L 19/008*** (11) **2 956 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723227.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032079 27.03.2014
(87) WO 2014/160895 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806628 P
24.07.2013 US 201361857966 P
16.10.2013 US 201361891687 P
26.03.2014 US 201414226596
(54) • *METADATENGESTEUERTE DYNAMIKBEREICHSSTEUERUNG*
• *METADATA DRIVEN DYNAMIC RANGE CONTROL*
• *COMMANDE DE GAMME DYNAMIQUE PILOTÉE PAR MÉTADONNÉES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BAUMGARTE, Frank M., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G10L 21/0272*** (11) **2 956 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710676.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016159 13.02.2014
(87) WO 2014/127080 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764290 P
15.03.2013 US 201361788521 P
24.09.2013 US 201361881709 P
24.09.2013 US 201361881678 P
23.12.2013 US 201361919851 P
23.12.2013 US 201314138587
(54) • *SIGNALQUELLENTRENNUNG*
• *SIGNAL SOURCE SEPARATION*
• *SÉPARATION DE SOURCE DE SIGNAL*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) WINGATE, David, Ashland, Massachusetts 01721, US
STEIN, Noah, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G10L 21/0316 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***G10L 21/038*** ***H04M 9/08*** (11) **2 956 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712062.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015852 11.02.2014
(87) WO 2014/126933 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768946
(54) • *PERSONALISIERTE BANDBREITENERWEITERUNG*
• *PERSONALIZED BANDWIDTH EXTENSION*
• *EXTENSION DE BANDE PASSANTE PERSONNALISÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121, US
RYU, Sang-Uk, San Diego, California 92121, US
SHIN, Jongwon, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G10L 25/78*** ***G06F 3/01*** (11) **2 956 940 A1*** ***G10L 15/22***
(25) En (26) En
(21) 14705583.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000602 05.02.2014
(87) WO 2014/125791 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025501
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG, SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VOICE RECOGNITION DEVICE, VOICE RECOGNITION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE, PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMADA, Keiichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G11B 27/031*** ***G11B 27/28*** ***H04S 3/00*** (11) **2 956 941 A1*** ***G10L 19/008*** ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14708999.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016059 12.02.2014
(87) WO 2014/127019 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765556 P
14.03.2013 US 201313831018
(54) • *VIDEOANALYSEUNTERSTÜTZTE ERZEUGUNG VON MEHRKANAL-AUDIODATEN*
• *VIDEO ANALYSIS ASSISTED GENERATION OF MULTI-CHANNEL AUDIO DATA*
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES AUDIO MULTIVOIES ASSISTÉE PAR ANALYSE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/031***

---

(51) ***G11C 11/412*** ***G11C 11/413*** ***G11C 11/419*** (11) **2 956 942 A1*** ***G11C 11/417***
(25) En (26) En
(21) 14704879.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050334 06.02.2014
(87) WO 2014/125254 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302524
18.02.2013 US 201361765885 P
15.10.2013 GB 201318262
(54) • *SRAM-ZELLEN*
• *SRAM CELLS*
• *CELLULES DE MÉMOIRE SRAM*
(71) Surecore Limited, Floor 5 2 Wellington Place, Leeds LS1 4AP, GB
(72) PICKERING, Andrew, Rugby Warwickshire CV21 4ED, GB
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

G11C 11/413 → (51) ***G11C 11/412***

G11C 11/417 → (51) ***G11C 11/412***

G11C 11/419 → (51) ***G11C 11/412***

G21C 1/32 → (51) ***F22B 1/02***

G21C 23/00 → (51) ***G21G 1/02***

(51) ***G21F 9/14*** (11) **2 956 943 A1***
F23G 5/08 ***G21F 9/32***
B29D 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704161.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052830 13.02.2014
(87) WO 2014/125030 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351262
(54) • *FIBERGLASEIMER UND MÜLLVERBRENNUNGSVERFAHREN*
• *FIBREGLASS BIN AND WASTE INCINERATION METHOD*
• *PANIER EN FIBRE DE VERRE ET PROCEDE D'INCINERATION DE DECHETS*
(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOEN, Roger, F-30130 Saint-Alexandre, FR
CHARVIN, Patrice, F-38160 Saint Romans, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 9/32 → (51) ***G21F 9/14***

(51) ***G21G 1/02*** (11) **2 956 944 A2***
G21C 23/00
(25) En (26) En
(21) 13866507.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075121 13.12.2013
(87) WO 2014/137439 2014/37 12.09.2014
(88) 26.02.2015
(30) 13.02.2013 US 201313766600
(54) • *ZIELANORDNUNGEN FÜR KERNREAKTOR, KERNREAKTORKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOTOPEN, MODIFIZIERUNGSMATERIAL IN EINEM ZIELMATERIAL UND/ODER CHARAKTERISIERUNGSMATERIAL IN EINEM ZIELMATERIAL*
• *NUCLEAR REACTOR TARGET ASSEMBLIES, NUCLEAR REACTOR CONFIGURATIONS, AND METHODS FOR PRODUCING ISOTOPES, MODIFYING MATERIALS WITHIN TARGET MATERIAL, AND/OR CHARACTERIZING MATERIAL WITHIN A TARGET MATERIAL*
• *ENSEMBLES CIBLES DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE, CONFIGURATIONS DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ISOTOPES, LA MODIFICATION DE MATÉRIAU AU SEIN D'UN MATÉRIAU CIBLE ET/OU LA CARACTÉRISATION DE MATÉRIAU AU SEIN D'UN MATÉRIAU CIBLE*
(71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard PO Box 999, Richland, Washington 99352, US
Washington State Uniersity, 1610 NE Eastgate Boulevard, Suite 650, Pullman, Washington 99163, US
(72) TOTH, James, J., Pasco, WA 99301, US
WALL, Donald, Pullman, WA 99163, US
WITTMAN, Richard, S., Richland, WA 99354, US
GREENWOOD, Lawrence, Richland, WA 99352, US
PIERSON, Bruce D., Kennewick, WA 99336, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G21K 1/06 → (51) ***G01N 23/223***

(51) ***G21K 7/00*** (11) **2 956 945 A2***
G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 14704421.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011689 15.01.2014
(87) WO 2014/126672 2014/34 21.08.2014
(88) 04.12.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768689
(54) • *MULTIENERGIE-RÖNTGENMIKROSKOP-DATENERFASSUNGS- UND BILDREKONSTRUKTIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *MULTI ENERGY X-RAY MICROSCOPE DATA ACQUISITION AND IMAGE RECONSTRUCTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DE RECONSTRUCTION D'IMAGE AU MOYEN D'UN MICROSCOPE À RAYONS X À ÉNERGIE MULTIPLE*
(71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., 4385 Hopyard Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) CASE, Thomas A., Walnut Creek, California 94597, US
CANDELL, Susan, Lafayette, California 94549, US
SESHADRI, Srivatsan, San Ramon, California 94583, US
MCGUINNESS, Paul, San Francisco, California 94114, US
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

H01B 1/22 → (51) ***G02B 5/02***

H01B 3/18 → (51) ***D21H 17/45***

H01B 3/30 → (51) ***D21H 17/45***

(51) ***H01B 11/22*** (11) **2 956 946 A1***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 14751600.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015969 12.02.2014
(87) WO 2014/126975 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765997 P
18.02.2013 US 201361766001 P
(54) • *HYBRIDANTRIEB UND GLASFASERKABEL MIT EINER LEITFÄHIGEN PUFFERRÖHRE*
• *HYBRID POWER AND OPTICAL FIBER CABLE WITH CONDUCTIVE BUFFER TUBE*
• *COURANT HYBRIDE ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE POURVU D'UN TUBE TAMPON CONDUCTEUR*
(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) HUEGERICH, Thomas, P., Manchester Center, VT 05255, US
CHAPPELL, Eric, Ryan, Statesville, NC 28677, US
KACHMAR, Wayne, M., North Bennington, VT 05257, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01F 3/02*** (11) **2 956 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725609.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100154 02.05.2014
(87) WO 2014/177137 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013208058
(54) • *MAGNETISCH VORGESPANNTE DROSSEL*
• *MAGNETICALLY BIASED CHOKE*
• *INDUCTANCE DE PROTECTION À PRÉCONTRAINTE MAGNÉTIQUE*
(71) STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG, Am Krottenbühl 1, 78333 Stockach, DE
(72) CARSTEN, Bruce, Corvallis 97330, US
GULDEN, Christof, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
HERZOG, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
STADLER, Alexander, 91052 Erlangen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 956 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706428.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015380 07.02.2014
(87) WO 2014/126812 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764310 P
11.03.2013 US 201313794558
(54) • *IN EINEM SUBSTRAT GEKOPPELTE INDUKTORSTRUKTUR*
• *IN SUBSTRATE COUPLED INDUCTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INDUCTEUR COUPLÉE DANS UN SUBSTRAT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DOYLE, James Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
MAHMOUDI, Farsheed, San Diego, California 92121-1714, US
SHAYAN ARANI, Amirali, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01F 38/14 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 956 949 A1***
C09B 57/00
(25) It (26) En
(21) 14714340.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058970 13.02.2014
(87) WO 2014/125432 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT MI20130208
(54) • *ORGANISCHER FARBSTOFF FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
• *ORGANIC DYE FOR A DYE SENSITIZED SOLAR CELL*

- *COLORANT ORGANIQUE POUR CELULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) BIAGINI, Paolo, I-56017 San Giuliano Terme (PI), IT
ABBOTTO, Alessandro, I-20126 Milano, IT
MANFREDI, Norberto, I-20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H01H 3/46*** (11) **2 956 950 A1***
H01H 3/52
(25) De (26) De
(21) 14718051.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057616 15.04.2014
(87) WO 2014/173728 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207436
(54) • *ANTRIEB FÜR EIN SCHALTGERÄT*
• *DRIVE FOR A SWITCHING DEVICE*
• *MÉCANISME DE MAN UVRE POUR APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Martin, 10587 Berlin, DE
FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE
LAST, Philipp, 12161 Berlin, DE
SIETING, Maximilian, 15345 Eggersdorf, DE

H01H 3/52 → (51) ***H01H 3/46***

---

(51) ***H01H 23/14*** (11) **2 956 951 A1***
G08C 17/02 ***H02N 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14706513.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052794 13.02.2014
(87) WO 2014/125009 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202375
(54) • *SCHALTELEMENT MIT TRIBOELEKTRISCHEM ELEMENT*
• *SWITCH ELEMENT WITH TRIBIOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COMMUTATION MUNI D'UN ÉLÉMENT TRIBOÉLECTRIQUE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SIEGEL, Martin, 88131 Bodolz, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H01H 33/88*** (11) **2 956 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713431.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055832 24.03.2014
(87) WO 2014/161737 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013205945
(54) • *TRENNSCHALTEINRICHTUNG*
• *DISCONNECTING SWITCH UNIT*
• *DISPOSITIF SECTIONNEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GORABLENKOW, Jörg, 13591 Berlin, DE
HASNEK, Ivan, 13467 Berlin, DE
WALLNER, Christian, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***H01H 83/04*** (11) **2 956 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 14768675.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/025039 12.03.2014
(87) WO 2014/151124 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791114 P
11.03.2014 US 201414203610
(54) • *SELBSTTEST EINES AUTOMATISCHEN MONITOR-FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTERS MIT STROMBLOCKADE*
• *SELF-TESTING AUTO MONITOR GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI) WITH POWER DENIAL*
• *DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE (GFCI) À AUTOCONTRÔLE ET AUTOVÉRIFICATION À INTERRUPTION DE PUISSANCE*
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) BATKO, Thomas James, Wallingford, Connecticut 06492, US
DEBARTOLO, Joseph Vincent, North Stonington, Connecticut 06359, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H01J 11/44 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***H01J 35/08*** (11) **2 956 954 A1***
H01J 35/12 ***H01J 35/24***
(25) En (26) En
(21) 14706104.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058627 29.01.2014
(87) WO 2014/125389 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764043 P
(54) • *MEHRFACHRÖNTGENSTRAHLRÖHRE*
• *MULTIPLE X-RAY BEAM TUBE*
• *TUBE À MULTIPLES FAISCEAUX DE RAYONS X*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BEHLING, Rolf, Karl, Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOELLMER, Marcus, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 35/12 → (51) ***H01J 35/08***

H01J 35/24 → (51) ***H01J 35/08***

H01J 37/05 → (51) ***H01J 49/36***

H01J 37/244 → (51) ***H01J 49/36***

H01J 37/252 → (51) ***H01J 49/36***

H01J 37/26 → (51) ***G01N 23/04***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/3065***

H01J 37/34 → (51) ***B22F 1/00***

H01J 49/00 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***H01J 49/36*** (11) **2 956 955 A1***
H01J 37/05 ***H01J 37/244***
H01J 37/252
(25) En (26) En
(21) 14752094.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053569 07.02.2014
(87) WO 2014/126227 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027052
(54) • *MASSENANALYSATOR MIT ZWEI ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN FELDERN*
• *TWO ROTATING ELECTRIC FIELDS MASS ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE MASSE À DEUX CHAMPS ÉLECTRIQUES ROTATIFS*
(71) Office Tandem LLC, 2-16-8 Nishimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0035, JP
(72) HOTTA, Masanao, Kokubunji-shi Tokyo 185-0035, JP
ADACHI, Tatsuya, Gotenba-shi Shizuoka 412-0026, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01J 49/42*** (11) **2 956 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705414.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050467 18.02.2014
(87) WO 2014/125307 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302783
18.02.2013 EP 13155630
(54) • *ERHÖHTE WIRKSAMKEIT UND PRÄZISE STEUERUNG VON GASPHASENREAKTIONEN IN MASSENSPEKTROMETERN UNTER VERWENDUNG EINER IONENFALLE MIT AUTOMATISCHER EJEKTION*
• *IMPROVED EFFICIENCY AND PRECISE CONTROL OF GAS PHASE REACTIONS IN MASS SPECTROMETERS USING AN AUTO EJECTION ION TRAP*
• *EFFICACITÉ AMÉLIORÉE ET COMMANDE PRÉCISE DES RÉACTIONS EN PHASE GAZEUSE DANS DES SPECTROMÈTRES DE MASSE À L'AIDE D'UN PIÈGE À IONS À ÉJECTION AUTOMATIQUE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 49/42*** (11) **2 956 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706922.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000058 18.02.2014
(87) WO 2014/125247 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302785
18.02.2013 EP 13155630
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE REAKTIONSBEOBACHTUNG VON GASPHASENREAKTIONEN IN MASSENSPEKTROMETERN MIT EINER IONENFALLE MIT AUTOMATISCHEM AUSWURF*
• *DEVICE ALLOWING IMPROVED REACTION MONITORING OF GAS PHASE REACTIONS IN MASS SPECTROMETERS USING AN AUTO EJECTION ION TRAP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UNE MEILLEURE SURVEILLANCE DE RÉACTIONS EN PHASE GAZEUSE AVEC DES SPECTROMÈTRES DE MASSE UTILISANT UN PIÈGE À IONS À AUTO-ÉJECTION*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery, Mark, Mottram-in-Longdendale Hyde SK14 6LT, GB
GREEN, Martin, Raymond, Altrincham Cheshire WA14 3EE, GB
PRINGLE, Steven, Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason, Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 956 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874969.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008395 17.09.2013
(87) WO 2014/126318 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 KR 20130015739
(54) • *EINLASS UND REAKTIONSSYSTEM DAMIT*
• *INLET AND REACTING SYSTEM HAVING THE SAME*
• *ENTRÉE ET SYSTÈME À RÉACTION ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
(71) LG Siltron Incorporated, 53 Imsu-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR
(72) CHO, Man Kee, Daegu 706-793, KR
SON, Su Bin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-300, KR
RYU, Deuk Cheon, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 718-845, KR
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 21/3065*** ***H01L 21/683*** ***H01L 21/67*** ***H01J 37/32*** (11) **2 956 959 A2*** ***H01L 21/687*** ***H01L 21/78***
(25) En (26) En
(21) 14709000.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016074 12.02.2014
(87) WO 2014/127027 2014/34 21.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767459
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLASMA-SCHNEIDEN EINES HALBLEITERWAFERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA DICING A SEMI-CONDUCTOR WAFER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPAGE EN DÉS AU PLASMA D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE*
(71) Plasma-Therm, LLC, 10050 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) GAULDIN, Rich, St. Petersburg, FL 33703, US
JOHNSON, Chris, St. Petersburg, FL 33709, US
JOHNSON, David, Cleveland, GA 30528, US
MARTINEZ, Linnell, Lakeland, FL 33813, US
PAYS-VOLARD, David, St. Petersburg, FL 33703, US
WESTERMAN, Russell, Land O'Lakes, FL 34639, US
GRIVNA, Gordon, M., Mesa, AZ 85210, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/3065***

---

(51) ***H01L 21/683*** ***H01L 21/687*** (11) **2 956 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707277.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015735 11.02.2014
(87) WO 2014/126896 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764170 P
06.06.2013 US 201361831656 P
13.06.2013 US 201361834748 P
(54) • *UNTERDRUCKSPANNVORRICHTUNG MIT POLYMEREN PRÄGUNGEN*
• *VACUUM CHUCK WITH POLYMERIC EMBOSSMENTS*
• *PLATEAU À VIDE MUNI DE BOSSAGES EN POLYMÈRE*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US
(72) GLASKO, John, North Andover, MA 01845, US
COOKE, Richard, A., Framingham, MA 01701, US
LIN, I-kuan, Lexington, MA 02420, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/683***

H01L 21/78 → (51) ***H01L 21/3065***

---

(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/373*** ***H01L 27/06*** (11) **2 956 961 A1*** ***H01L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14706209.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015279 07.02.2014
(87) WO 2014/126800 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765061
(54) • *DREIDIMENSIONALE (3D) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN (3DICS) MIT GRAPHEN-ABSCHIRMUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) INTEGRATED CIRCUITS (3DICS) WITH GRAPHENE SHIELD AND RELATED FABRICATION METHOD*
• *CIRCUITS INTÉGRÉS (3DIC) TRIDIMENSIONNELS (3D) MUNIS D'UN BLINDAGE AU GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DU, Yang, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/367***

---

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 25/18*** (11) **2 956 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707558.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016081 12.02.2014
(87) WO 2014/127032 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766218
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT GESTAPELTEN SPEICHERELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON SPEICHERELEMENTEN AUF EINEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING STACKED MEMORY ELEMENTS AND METHOD OF STACKING MEMORY ELEMENTS ON A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE 3D ET PROCÉDÉ D'EMPILAGE D'ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE SUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HENDERSON, Brian, M., San Diego, CA 92121-1714, US
GU, Shiqun, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 23/367***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 23/367***

---

(51) ***H01L 27/115*** (11) **2 956 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 14773649.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016286 13.02.2014
(87) WO 2014/158413 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852988
(54) • *WOLFRAMSALIZID-GATE-QUELLE FÜR VERTIKALEN NANDSTRING ZUR STEUERUNG DER STROM- UND ZELLENSÄULENERZEUGUNG*
• *TUNGSTEN SALICIDE GATE SOURCE FOR VERTICAL NAND STRING TO CONTROL ON CURRENT AND CELL PILLAR FABRICATION*
• *SOURCE DE GRILLE AU SILICIURE DE TUNGSTÈNE POUR CHAÎNE NON-ET VERTICALE POUR RÉGLER LE COURANT*

D'ACTIVATION ET FABRICATION DE PILIER DE CELLULES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIMSEK-EGE, Fatma A., Boise, Idaho 83709, US
PARAT, Krishna K., Palo Alto, California 94306, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 27/14*** ***B60Q 1/08*** (11) **2 956 964 A1*** ***H04N 5/335***
(25) En (26) En
(21) 14751602.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012295 21.01.2014
(87) WO 2014/126679 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764971
(54) • *LICHTSENSOR*
• *LIGHT SENSOR*
• *CAPTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) NELSON, Barry K., Zeeland, Michigan 49464, US
BECHTEL, Jon H., Zeeland, Michigan 49464, US
MCMILLAN, Daniel G., Zeeland, Michigan 49464, US
REESE, Spencer D., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 27/144*** ***H01L 31/02*** (11) **2 956 965 A1*** ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 14708318.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050427 13.02.2014
(87) WO 2014/125286 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302543
(54) • *DETEKTOR UND VERFAHREN*
• *DETECTOR APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DÉTECTEUR ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(71) ISDI Limited, 4 Dartmouth Park Avenue, London NW5 1JN, GB
(72) ANAXAGORAS, Thalis, London NW1 9JN, GB
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/144***

H01L 27/32 → (51) ***G09F 9/00***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 27/144***

---

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/05*** (11) **2 956 966 A1*** ***H01L 31/068***
(25) De (26) De
(21) 13705151.2 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052999 14.02.2013
(87) WO 2014/124675 2014/34 21.08.2014
(54) • *BUSBARLOSE RÜCKKONTAKTSOLARZELLE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SOLARMODUL MIT SOLCHEN SOLARZELLEN*
• *BUSBARLESS REAR CONTACT SOLAR CELL, METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR AND SOLAR MODULE HAVING SUCH SOLAR CELLS*
• *CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE, SANS BARRE OMNIBUS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE SOLAIRE PRÉSENTANT CES CELLULES SOLAIRES*
(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
(72) HAHN, Giso, 78462 Konstanz, DE
RAABE, Bernd, 78464 Konstanz, DE
BOOK, Felix, 78464 Konstanz, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 31/0236*** ***H01L 31/042*** (11) **2 956 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707240.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058908 11.02.2014
(87) WO 2014/125415 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351191
(54) • *FOTOVOLTAIKSTRUKTUR FÜR EINE STRASSE*
• *PHOTOVOLTAIC STRUCTURE FOR A ROADWAY*
• *STRUCTURE PHOTOVOLTAIQUE POUR CHAUSSEE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BARRUEL, Franck, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR
COQUELLE, Eric, F-78000 Versailles, FR
GAUTIER, Jean-Luc, F-78280 Guyancourt, FR
PILAT, Eric, F-73100 Brison-saint-innocent, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/054***

---

(51) ***H01L 31/0392*** (11) **2 956 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705600.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050082 12.02.2014
(87) WO 2014/126461 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154951
(54) • *ROLLE-ZU-ROLLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES PRODUKTS MIT EINEM ZIELSUBSTRAT MIT MINDESTENS EINER FOLIENFÖRMIGEN KOMPONENTE*
• *ROLL-TO-ROLL APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A PRODUCT COMPRISING A TARGET SUBSTRATE PROVIDED WITH AT LEAST ONE FOIL SHAPED COMPONENT*
• *APPAREIL À ROULEAUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT COMPRENANT UN SUBSTRAT CIBLE DOTÉ D'AU MOINS UN COMPOSANT EN FORME DE FEUILLE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
ARUTINOV, Gari, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
SMITS, Edsger Constant Pieter, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
DIETZEL, Andreas Heinrich, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H01L 31/04*** ***C25D 9/04*** (11) **2 956 969 A1*** ***C01G 23/047***
(25) En (26) En
(21) 14751722.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016027 12.02.2014
(87) WO 2014/127002 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764980 P
(54) • *SOLARZELLEN MIT METALLOXIDEN*
• *SOLAR CELLS CONTAINING METAL OXIDES*
• *CELLULES SOLAIRES CONTENANT DES OXYDES MÉTALLIQUES*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 900RP, Boston, Massachusetts 02115, US
Richter, Christiaan, 22 St. Cyprians Place Apt. 1L, Boston, Massachusetts 02120, US
(72) RICHTER, Christiaan, Boston, Massachusetts 02120, US
MENON, Latika, Malden, Massachusetts 02148, US
PANAITESCU, Eugen, Brookline, Massachusetts 02445, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** ***F24J 2/54*** ***H02S 20/30*** (11) **2 956 970 A1*** ***H02S 20/32***
(25) En (26) En
(21) 14797737.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077460 14.05.2014
(87) WO 2014/183644 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 CN 201320258480 U
(54) • *SOLARZELLENSTÜTZANORDNUNG*
• *SOLAR CELL SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE CELLULES SOLAIRES*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LI, Guangdi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUANG, Yaoqin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, CN
XU, Jiaolian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 956 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798461.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077422 14.05.2014
(87) WO 2014/183637 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 CN 201320261872 U
(54) • *SOLARZELLENSTÜTZANORDNUNG*
• *SOLAR CELL SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE CELLULE SOLAIRE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, CN
XU, Jiaolian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUANG, Yaoqin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Guangdi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 956 972 A1***
H01L 31/0352
(25) En (26) En
(21) 14789023.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075910 22.04.2014
(87) WO 2014/173282 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201320204364 U
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE À CELLULE SOLAIRE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) JIANG, Zhanfeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GUAN, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YAO, Yunjiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
FANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 35/22*** (11) **2 956 973 A1***
H01L 35/26 ***C01B 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14705567.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050437 14.02.2014
(87) WO 2014/125292 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 GB 201302556
(54) • *THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN MIT GRAPHEN*
• *THERMOELECTRIC MATERIALS AND DEVICES COMPRISING GRAPHENE*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUES CONTENANT DU GRAPHÈNE*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB
(72) FREER, Robert, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
NORMAN, Colin, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
LIN, Yue, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
SRIVASTAVA, Deepanshu, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
KINLOCH, Ian, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01L 35/26 → (51) ***H01L 35/22***

(51) ***H01L 49/00*** (11) **2 956 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704559.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052685 12.02.2014
(87) WO 2014/124949 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202220
(54) • *STRAHLUNGSQUELLE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *RADIATION SOURCE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BURENKOV, Alexander, 91056 Erlangen, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 956 975 A2***
H01M 2/28 ***H01M 10/04***
H01M 10/16 ***H01M 2/38***
H01M 10/42
(25) De (26) De
(21) 14704339.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052793 13.02.2014
(87) WO 2014/125008 2014/34 21.08.2014
(88) 11.12.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013101527
(54) • *FIXIERUNGSELEMENT, AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIXING ELEMENT, BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SAID BATTERY*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, ACCUMULATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) SCHWAB, Julius Martin, 30449 Hannover, DE
KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE
TRAISIGKHACHOL, Ornwasa, 30952 Ronnenberg, DE
IDE, Bernd, 30419 Hannover, DE
STAFFELDT, Armin, 27389 Lauenbrück, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 956 976 A1***
H01M 2/26
(25) De (26) De
(21) 14702818.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051984 03.02.2014
(87) WO 2014/124825 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202244
(54) • *ZELLVERBINDER ZUM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN KONTAKTIEREN EINER MEHRZAHL VON BATTERIEZELLTERMINALS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ZELLVERBINDERS UND BATTERIEMODUL MIT WENIGSTENS EINEM SOLCHEN ZELLVERBINDER*
• *CELL CONNECTOR FOR MAKING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT WITH A PLURALITY OF BATTERY CELL TERMINALS, METHOD FOR PRODUCING A CELL CONNECTOR OF THIS KIND, AND BATTERY MODULE HAVING AT LEAST ONE CELL CONNECTOR OF THIS KIND*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION D'ÉLÉMENTS SERVANT À RELIER DE MANIÈRE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE UNE PLURALITÉ DE BORNES D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONNEXION D'ÉLÉMENTS ET BLOC BATTERIE COMPRENANT AU MOINS UN TEL ÉLÉMENT DE CONNEXION D'ÉLÉMENTS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongsedong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/28 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/38 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 4/24*** (11) **2 956 977 A2***
H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 14705930.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014988 06.02.2014
(87) WO 2014/126772 2014/34 21.08.2014
(88) 12.02.2015
(30) 13.02.2013 US 201313766467
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZINKANODEN-ALKALIZELLEN MIT WISMUT*
• *ZINC ANODE ALKALINE ELECTROCHEMICAL CELLS CONTAINING BISMUTH*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ALCALINES À ANODE DE ZINC CONTENANT DU BISMUTH*

(71) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US
(72) SARKAS, Harry, W., Plainfield, IL 60586, US
BARSUKOV, Igor, Glenview, IL 60026, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/525 → (51) ***C04B 35/01***

H01M 4/587 → (51) ***C07C 213/06***

(51) ***H01M 6/18*** ***H01M 10/0562*** (11) **2 956 978 A2*** ***C08G 65/48***
(25) En (26) En
(21) 13875093.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026158 14.02.2013
(87) WO 2014/126570 2014/34 21.08.2014
(88) 30.07.2015
(54) • *VERNETZTES POLYMERELEKTROLYT*
• *CROSSLINKED POLYMER ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE RÉTICULÉ*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) DAROLLES, Isabelle, Azusa, California 91702, US
JONES, Simon, Azusa, California 91702, US
NAIR, Nanditha, Azusa, California 91702, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** ***C08L 27/12*** (11) **2 956 979 A1*** ***C08F 14/18*** ***C08J 5/22***
(25) En (26) En
(21) 12890176.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071405 21.12.2012
(87) WO 2014/098912 2014/26 26.06.2014
(54) • *PROTONENAUSTAUSCHMATERIAL SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *PROTON EXCHANGE MATERIAL AND METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU À ÉCHANGE DE PROTONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) YANG, Zhiwei, South Windsor, Connecticut 06074, US
GUMMALLA, Mallika, Longmeadow, Massachusetts 01106, US
HOSOKAWA, Yoichi, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 956 980 A2***
(25) De (26) De
(21) 14707683.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053200 19.02.2014
(87) WO 2014/146848 2014/39 25.09.2014
(88) 02.04.2015
(30) 19.03.2013 EP 13159869
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON UNDICHTIGKEITEN IN KÜHLEINHEITEN EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LEAKS IN COOLING UNITS OF A FUEL CELL STACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INÉTANCHÉITÉS DANS DES UNITÉS DE REFROIDISSEMENT D'UN EMPILEMENT DE CELLULES DE COMBUSTIBLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE
BRAUNECKER, Michael, 90491 Nürnberg, DE
KARBACHER, Stefan, 91325 Adelsdorf, DE
LOCHNER, Torsten, 91315 Höchstadt, DE
STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/10*** (11) **2 956 981 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707711.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053523 24.02.2014
(87) WO 2014/154406 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205407
(54) • *ENERGIEWANDLERZELLE MIT ELEKTROCHEMISCHER WANDLEREINHEIT*
• *ENERGY CONVERSION CELL COMPRISING AN ELECTROCHEMICAL CONVERSION UNIT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPORTANT UNE UNITÉ DE CONVERSION ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENKERT, Katrin, 90571 Schwaig, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** (11) **2 956 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707910.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016919 18.02.2014
(87) WO 2014/127361 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765906 P
15.03.2013 PCT/US2013/032664
(54) • *MODULARE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MODULAR FUEL CELL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PILES À COMBUSTIBLE MODULAIRES*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
Watt Fuel Cell Corp., 27 Seaview Boulevard, Port Washington, NY 11050, US
(72) KNIGHT, Steven Robert, Killingworth, Connecticut 06419, US
FINNERTY, Caine, Port Washington, New York 11050, US
DEWALD, Paul, Glen Cove, New York 11542, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***C07C 213/06***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 6/18***

H01M 10/0569 → (51) ***C07C 213/06***

H01M 10/16 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/42*** ***G01R 31/36*** (11) **2 956 983 A1*** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 14703711.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012570 22.01.2014
(87) WO 2014/126687 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763768 P
19.11.2013 US 201314084100
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE*
• *VEHICLE BATTERY MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) CAMPBELL, Douglas C., Northville, Michigan 48168, US
MORELL, Thomas H., Spring Lake, Michigan 59456, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/42 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H01M 10/44*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/633*** (11) **2 956 984 A1*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/625***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708616.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050199 04.02.2014
(87) WO 2014/125189 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351335
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES AKKUS*
• *METHOD OF REGULATING THE TEMPERATURE OF AN ACCUMULATOR BATTERY*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MARCHAL, Caroline, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
RECOUVREUR, Philippe, F-92120 Montrouge, FR

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 10/613*** (11) **2 956 985 A1***
H01M 10/625 ***H01M 10/6567***
H01M 10/66 ***H01M 10/663***
H01M 10/667
(25) De (26) De
(21) 14728474.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060292 20.05.2014
(87) WO 2014/187797 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209706
(54) • *KÜHLANLAGE ZUR KÜHLUNG EINES ENERGIESPEICHERS UND EINES LADEREGLERS FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *COOLING SYSTEM FOR COOLING AN ENERGY ACCUMULATOR AND A CHARGE CONTROLLER FOR A VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET D'UN RÉGULATEUR DE CHARGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NOACK, Maik, 15913 Spreewaldheide/OT Laasow, DE

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/633 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/66 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/663 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/667 → (51) ***H01M 10/613***

(51) ***H01P 1/18*** (11) **2 956 986 A1***
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 14707670.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052964 14.02.2014
(87) WO 2014/125095 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155432
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHASE SHIFT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉPHASAGE*
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) JAKOBY, Rolf, 61191 Rosbach, DE
KARABEY, Onur Hamza, 63263 Neu-Isenburg, DE
WENJUAN, Hu, 64283 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) ***H01Q 1/00*** (11) **2 956 987 A1***
H01Q 1/44 ***H01Q 5/00***
H01Q 1/08
(25) En (26) En
(21) 14705408.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050454 17.02.2014
(87) WO 2014/125302 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 GB 201302762
18.02.2013 EP 13275035
(54) • *INTEGRIERTE BELEUCHTUNGS- UND NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED LIGHTING AND NETWORK INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET D'INTERFACE RÉSEAU INTÉGRÉ*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HARPER, Colin James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **2 956 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801040.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020473 05.03.2014
(87) WO 2014/189591 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900781
(54) • *MONTAGEDORN FÜR ANTENNE*
• *MOUNTING HUB FOR ANTENNA*
• *CONCENTRATEUR DE MONTAGE POUR ANTENNE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) LEWRY, Matthew, Limekilns Fife KY11 3HL, GB
HUNTER, Douglas, Thornton Fife KY1 4AH, GB
WRIGHT, Alastair, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 9/04 → (51) ***H01P 1/18***

(51) ***H01Q 21/08*** (11) **2 956 989 A1***
H01Q 21/12 ***H04B 7/02***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 13874481.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050096 06.02.2013
(87) WO 2014/123461 2014/33 14.08.2014
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR MEHRFREQUENZBANDBETRIEB*
• *ANTENNA ARRANGEMENT FOR MULTIPLE FREQUENCY BAND OPERATION*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE POUR UN FONCTIONNEMENT SUR BANDE À FRÉQUENCES MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa KIYIE8, CA
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 21/12 → (51) ***H01Q 21/08***

H01R 4/28 → (51) ***H01R 24/58***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703879.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052716 12.02.2014
(87) WO 2014/124959 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101408
(54) • *FEDERKRAFTKLEMMELEMENT UND VERBINDUNGSKLEMME*
• *SPRING-LOADED CLAMPING ELEMENT AND CONNECTING TERMINAL*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE À RESSORT ET BORNE DE JONCTION*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703881.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052722 12.02.2014
(87) WO 2014/124964 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101410
(54) • *FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS UND LEITERANSCHLUSSKLEMME*
• *SPRING-LOADED CLAMPING CONNECTION AND CONDUCTOR TERMINAL*
• *CONNEXION PAR BORNE À RESSORT ET BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704142.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052715 12.02.2014
(87) WO 2014/124958 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101406

(54) • *LEITERANSCHLUSSKLEMME*
• *CONDUCTOR TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704143.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052719 12.02.2014
(87) WO 2014/124961 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 202013100635 U
(54) • *FEDERKLEMMKONTAKT UND VERBINDUNGSKLEMME FÜR ELEKTRISCHE LEITER*
• *SPRING CLAMP CONTACT AND CONNECTING TERMINAL FOR ELECTRICAL CONDUCTORS*
• *CONTACT À SERRAGE PAR RESSORT ET BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, DE
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 994 A1***
H01R 12/51
(25) De (26) De
(21) 14704144.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052720 12.02.2014
(87) WO 2014/124962 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101411
(54) • *FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS UND LEITERANSCHLUSSKLEMME*
• *SPRING-LOADED CONNECTION TERMINAL AND CONDUCTOR CONNECTION TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION À RESSORT ET BORNE DE CONNEXION DE CONNECTEUR*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) STOLZE, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 995 A1***
H01R 12/88
(25) De (26) De
(21) 14706795.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052717 12.02.2014
(87) WO 2014/124960 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013101409
(54) • *LEITERANSCHLUSSKLEMME*
• *CONDUCTOR TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
Gerberding, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 956 996 A2***
H01R 12/57 ***H01R 12/51***
(25) De (26) De
(21) 14714911.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000026 06.02.2014
(87) WO 2014/124475 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.02.2013 AT 462013
(54) • *ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGSKLEMME*
• *CONTACTING OR CONNECTING TERMINAL*
• *BORNE ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT ET DE LIAISON*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MOSER, Peter, A-6135 Stans, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 9/24 → (51) ***G01R 11/04***

H01R 12/51 → (51) ***H01R 4/48***

---

(51) ***H01R 12/52*** (11) **2 956 997 A1***
H01R 12/70 ***H01R 13/6585***
(25) En (26) En
(21) 13874919.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074606 12.12.2013
(87) WO 2014/126640 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765013
(54) • *LASTVERTEILENDES ZWISCHENSTÜCK*
• *LOAD SPREADING INTERPOSER*
• *INTERPOSEUR RÉPARTITEUR DE CHARGES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) WOLF, Steven R., Dallas, Texas 75243, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 12/57 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 12/58 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 12/88 → (51) ***H01R 4/48***

---

(51) ***H01R 13/447*** (11) **2 956 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734277.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036172 30.04.2014
(87) WO 2014/179463 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818173 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ZUGRIFFS AUF STROMSTECKER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS FOR REDUCING ACCESS TO MEDICAL DEVICE ELECTRICAL CONNECTIONS*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ACCÈS À DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) KLOOSTERBOER, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55418, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 956 999 A1***
H01R 12/58 ***H01R 12/70***
(25) De (26) De
(21) 13818187.0 (22) 07.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003697 07.12.2013
(87) WO 2014/124657 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002709
(54) • *GEDICHTETER LEITERPLATTENSTECKVERBINDER*
• *SEALED CIRCUIT BOARD PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉTANCHE POUR CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronnn, DE
(72) FILIPON, Sven, 74080 Heilbronn, DE
HOLLEY, Danica, 74196 Neuenstadt, DE
KNÖDLER, Michael, 70569 Stuttgart, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 13/523 → (51) ***H02G 1/10***

---

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 957 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704766.3 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052593 09.02.2015
(87) WO 2015/132046 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14157999
(54) • *ELEKTRISCHER RUNDSTECKVERBINDER MIT PUSH-PULL-VERRIEGELUNG*
• *ELECTRICAL CIRCULAR PLUG-IN CONNECTOR HAVING A PUSH-PULL LOCKING MECHANISM*
• *CONNECTEUR CIRCULAIRE ÉLECTRIQUE À VERROUILLAGE POUSSER-TIRER*
(71) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(72) BAUER, Peter, 71101 Schönaich, DE
MICHEL, Markus, 72202 Nagold, DE
BABIC, Hrvoje, 72762 Reutlingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 13/6585 → (51) ***H01R 12/52***

(51) ***H01R 24/58*** (11) **2 957 001 A1***
H01R 4/28 ***H01R 105/00***
(25) En (26) En
(21) 14706963.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050090 13.02.2014
(87) WO 2014/126467 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 NL 2010294
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, MONTAGE DAVON UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CONNECTING DEVICE, ASSEMBLY THEREOF AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION, ASSEMBLAGE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
(71) Jacksavior IP B.V., Zwarte Paardenstraat 91B, 3012 VK Rotterdam, NL
(72) VAN SAMBEEK, Boudewijn John, NL-3012 VK Rotterdam, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01R 24/62 → (51) ***H01R 31/06***

(51) ***H01R 25/14*** (11) **2 957 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704588.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052920 14.02.2014
(87) WO 2014/125073 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155412
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINER STROMSCHIENE*
• *DEVICE FOR CONTACTING A BUS BAR*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION À UNE BARRE CONDUCTRICE*
(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) BÜRGE, Anton, CH-4466 Ormalingen, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***H01R 31/06*** (11) **2 957 003 A1***
H01R 24/62
(25) De (26) De
(21) 14704083.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000373 11.02.2014
(87) WO 2014/124746 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 202013001452 U
(54) • *ADAPTER*
• *ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) MAIER, Johannes, 83278 Traunstein, DE
PANGRITZ, Volker, A-5141 Moosdorf, AT
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H01R 105/00 → (51) ***H01R 24/58***

H01S 5/026 → (51) ***H01S 5/12***

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/12***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/12***

(51) ***H01S 5/12*** (11) **2 957 004 A1***
H01S 5/187 ***H01S 5/22***
H01S 5/026 ***H01S 5/0625***
H01S 5/10 ***H01S 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14706520.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053092 18.02.2014
(87) WO 2014/125116 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765936 P
(54) • *TRANSVERSAL GEKOPPELTER SSG-LASER MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG UND WACHSTUM IN EINEM SCHRITT*
• *SINGLE-STEP-GROWN TRANSVERSELY COUPLED DISTRIBUTED FEEDBACK LASER*
• *LASER À RÉTROACTION DISTRIBUÉE COUPLÉ TRANSVERSALEMENT À CROISSANCE EN UNE SEULE ÉTAPE*
(71) Innolume GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 11, 44263 Dortmund, DE
(72) GUBENKO, Alexey, 44263 Dortmund, DE
LIVSHITS, Daniil, 44225 Dortmund, DE
MIKHRIN, Sergey, 44139 Dortmund, DE
KRESTNIKOV, Igor, 44269 Dortmund, DE
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01S 5/187 → (51) ***H01S 5/12***

H01S 5/22 → (51) ***H01S 5/12***

H01S 5/30 → (51) ***H01S 5/12***

(51) ***H02G 1/10*** (11) **2 957 005 A1***
H02G 15/14 ***H01R 13/523***
G02B 6/38 ***F16L 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13714343.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051227 15.02.2013
(87) WO 2014/125333 2014/34 21.08.2014
(54) • *NASS STECKBARE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER OPTISCHE KABEL*
• *WET MATEABLE CONNECTION ASSEMBLY FOR ELECTRICAL AND/OR OPTICAL CABLES*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION HUMIDE POUVANT S'ACCOUPLER POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES ET/OU OPTIQUES*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) SALES CASALS, Lluìs Ramon, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***H02G 1/10*** (11) **2 957 006 A1***
H02G 15/14 ***H01R 13/523***
G02B 6/38 ***F16L 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13714344.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051237 15.02.2013
(87) WO 2014/125334 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER NASSKUPPLUNGSVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER OPTISCHE KABEL*
• *METHOD FOR INSTALLING OF A WET MATEABLE CONNECTION ASSEMBLY FOR ELECTRICAL AND/OR OPTICAL CABLES*
• *PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN ENSEMBLE DE CONNEXION POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉ À L'ÉTAT MOUILLÉ POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES ET/OU OPTIQUES*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) SALES CASALS, Lluìs Ramon, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H02G 3/00 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 3/04 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 957 007 A2***
F16L 5/10 ***F16L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14703876.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052708 12.02.2014
(87) WO 2014/124956 2014/34 21.08.2014
(88) 29.10.2015
(30) 14.02.2013 NL 2010304
(54) • *SYSTEM ZUM ABGEDICHTETEN HALTEN VON DURCH EINE ÖFFNUNG GEHENDEN KABELN*
• *SYSTEM FOR SEALINGLY HOLDING CABLES WHICH EXTEND THROUGH AN OPENING*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RETENIR DE MANIÈRE ÉTANCHE DES CÂBLES À TRAVERS UNE OUVERTURE*
(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
(72) BEELE, Johannes Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 957 008 A1***
F16L 5/00 ***E04F 17/08***
E04B 1/76 ***E04C 1/39***
H02G 3/00 ***H02G 15/013***
(25) En (26) En
(21) 14706217.8 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015453 08.02.2014
(87) WO 2014/126821 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 FR 1351345
17.05.2013 FR 1354505
(54) • *VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR EIN ELEKTRISCHES KABEL GEGEN LUFTINFILTRATIONEN IN GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG DES ELEKTRISCHEN KABELS*
• *A SEALING PLUG FOR AN ELECTRICAL CABLE AGAINST AIR INFILTRATIONS INTO BUILDINGS AND AN ELECTRICAL CABLE LAYING-OUT METHOD*
• *PLOT DE REMPLISSAGE POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE CONTRE DES INFILTRATIONS D'AIR DANS DES IMMEUBLES ET PROCÉDÉ DE POSE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PERRIER, Matthieu, F-26000 Valence, FR
LEJAULT, David, F-26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H02G 11/00 → (51) ***B25J 19/00***

H02G 15/00 → (51) ***B65D 75/58***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 15/14 → (51) ***H02G 1/10***

H02G 15/18 → (51) ***B65D 75/58***

H02H 3/04 → (51) ***H02H 5/00***

(51) ***H02H 3/08*** ***H02H 9/00*** (11) **2 957 009 A1*** ***H02H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14775629.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019525 28.02.2014
(87) WO 2014/158720 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827816
(54) • *GFCI-SPANNUNGSPEGELVERGLEICH UND INDIREKTE ABTASTUNG*
• *GFCI VOLTAGE LEVEL COMPARISON AND INDIRECT SAMPLING*
• *COMPARAISON DE NIVEAUX DE TENSION GFCI ET ÉCHANTILLONNAGE INDIRECT*
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) SIMONIN, Stephen, Northfield, CT 06778, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H02H 5/00*** ***G05B 19/042*** ***H02H 3/04*** (11) **2 957 010 A1*** ***G05B 19/048*** ***H02H 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14704720.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013323 28.01.2014
(87) WO 2014/126703 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769225
(54) • *SCHUTZÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT FEHLERANZEIGEN*
• *PROTECTION MONITORING SYSTEM WITH FAULT INDICATORS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PROTECTION MUNI D'INDICATEURS DE DÉFAUT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RICHETTA, Paul, Foster, Minden, NV 89423, US
TART, Michael, Alan, Minden, NV 89423, US
KALB, Thomas, Franklin, Minden, NV 89423, US
FARWELL, Kyle, Allan, Minden, NV 89423, US
HOFFMAN, Curtis, Lee, Minden, NV 89423, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 9/00 → (51) ***H02H 3/08***

H02H 9/02 → (51) ***H02H 3/08***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 5/00***

H02J 1/10 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02J 3/06*** ***H02J 3/38*** (11) **2 957 011 A1*** ***H02J 3/40***
(25) De (26) De
(21) 14713796.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055814 24.03.2014
(87) WO 2014/154619 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205427
(54) • *EINSPEISEVORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHEM STROM IN EIN STROMNETZ SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN EINSPEISEVORRICHTUNG*
• *SUPPLY DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRICAL CURRENT TO AN ELECTRICAL GRID AND METHOD FOR OPERATING A SUPPLY DEVICE OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR L'INJECTION DE COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUCHSTALLER, Dominic, 91341 Röttenbach, DE
BENESCH, Norbert, 90562 Heroldsberg, DE

(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/38*** (11) **2 957 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706162.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050039 15.02.2013
(87) WO 2014/124644 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) GUPTA, Manoj, Singapore 118174, SG
GURU, Dilip, Kumar, Singapore 648927, SG
GUPTA, Amit, Kumar, Singapore 120601, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***H02J 3/36*** ***H02J 1/10*** (11) **2 957 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713226.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050416 13.02.2014
(87) WO 2014/125279 2014/34 21.08.2014
(88) 30.04.2015
(30) 15.02.2013 GB 201302671
18.02.2013 GB 201302797
(54) • *DC-HUB MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN FÜR DC-NETZE*
• *MULTIPORT DC HUB FOR DC GRIDS*
• *BOÎTE DE RACCORDEMENT MULTIPORT POUR GRILLES A COURANT CONTINU*
(71) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
(72) JOVCIC, Dragan, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6NQ, GB
LIN, Weixing, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3DS, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 957 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704117.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052967 14.02.2013
(87) WO 2014/124672 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLARKRAFTWERKS, ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM, DC/AC-UMWANDLER UND SOLARKRAFTWERK*
• *METHOD OF CONTROLLING A SOLAR POWER PLANT, A POWER CONVERSION SYSTEM, A DC/AC INVERTER AND A SOLAR POWER PLANT*
• *MÉTHODE DE COMMANDE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE SOLAIRE, SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉLECTRICITÉ, ONDULEUR CC/CA ET CENTRALE ÉLECTRIQUE SOLAIRE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BAKAS, Panagiotis, S-72228 Västerås, SE
AHMED, Sara, Cary, North Carolina 27518, US
LAZARCZYK, Michal, PL-30-348 Krakow, PL
NALEPA, Radoslaw, PL-59-720 Raciborowice, PL
MARINOPOULOS, Antonis, S-72228 Västerås, SE
DOUKAS, Dimitrios, GR-54248 Thessaloniki, GR
SASTRY, Jyoti, Cary, North Carolina 27518, US
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 957 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 14703627.1 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000065 20.01.2014
(87) WO 2014/125348 2014/34 21.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764700 P
16.01.2014 US 201414156911
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER INSELBILDUNG IN EINER STROMERZEUGUNG MIT VERTEILTEN QUELLEN SOWIE VERTEILERSYSTEME, STROMSYSTEME UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHODS FOR ANTI-ISLANDING IN DISTRIBUTED-SOURCE ELECTRICAL POWER GENERATION AND DISTRIBUTION SYSTEMS AND ELECTRICAL SYSTEMS AND APPARATUS USING SAME*
• *PROCÉDÉS D'ANTI-ÎLOTAGE DANS LES SYSTÈMES DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À SOURCES RÉPARTIES ET SYSTÈMES ET APPAREILS ÉLECTRIQUES METTANT EN OEUVRE LESDITS PROCÉDÉS*
(71) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 29, 1161 AH Zwanenburg, NL
(72) ELLIOTT, William, Dewey, II, Parker, TX 75094, US
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/06***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/40 → (51) ***H02J 3/06***

H02J 5/00 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** ***B60W 20/00*** (11) **2 957 016 A2*** ***B60L 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14706328.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000110 06.02.2014
(87) WO 2014/125349 2014/34 21.08.2014
(88) 09.07.2015
(30) 14.02.2013 JP 2013027156
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRTSTEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *HYBRID VEHICLE RUNNING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CONDUITE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATO, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 957 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707468.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050146 12.02.2014
(87) WO 2014/125479 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763506 P
(54) • *INDUKTIVE LADUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *INDUCTIVE CHARGING FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CHARGE INDUCTIVE POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) SIS Resources Ltd., P.O. Box 674, 9910601 Beit Shemesh, IL
(72) LEVITZ, Robert, Ramat Bet Shemesh 99643, IL
AMIR, Nehemia, Rishon LeZion 75436, IL
JUSTER, Bernard, Netanya 42493, IL
PELEG, Eyal, Tsoran 42823, IL
LEVY, Dorron C., (deceased), IL
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **2 957 018 A1*** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709994.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050277 13.02.2014
(87) WO 2014/125215 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351264
(54) • *VERWALTUNG DER AUFLADUNG EINER BATTERIE*
• *MANAGING THE CHARGING OF A BATTERY*
• *GESTION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palaiseau, FR
ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
BOIRON, Daniel, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/14 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 15/00 → (51) ***F03B 13/06***

H02K 1/24 → (51) ***H02K 19/10***

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03*** (11) **2 957 019 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707246.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058971 13.02.2014
(87) WO 2014/125433 2014/34 21.08.2014
(88) 06.08.2015
(30) 14.02.2013 FR 1351276
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINGEBETTETEN PERMANENTMAGNETEN*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE COMPRISING EMBEDDED PERMANENT MAGNETS*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE AUX AIMANTS PERMANENTS INTÉGRÉS*
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) KOECHLIN, Samuel, F-16000 Angouleme, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H02K 9/02 → (51) ***F01D 5/10***

(51) ***H02K 9/22*** ***H02K 11/00*** (11) **2 957 020 A1***
(25) It (26) En
(21) 14707238.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058904 11.02.2014
(87) WO 2014/125412 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IT BO20130063
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02K 11/00 → (51) ***H02K 9/22***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **2 957 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706413.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015226 07.02.2014
(87) WO 2014/126792 2014/34 21.08.2014
(88) 25.06.2015
(30) 15.02.2013 US 201313768399
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GENERATOR-STATORKERN-TRENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATOR STATOR CORE SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARATION DE NOYAU DE STATOR DE GÉNÉRATEUR*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
(72) VITELLO, Travis John, Oviedo, Florida 32765, US
ALLEN, David Thomas, Longwood, Florida 32779, US
HUMPHRIES, Benjamin T., Orlando, Florida 32817, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 15/02*** (11) **2 957 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706414.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015232 07.02.2014
(87) WO 2014/126793 2014/34 21.08.2014
(88) 25.06.2015
(30) 18.02.2013 US 201313769448
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND AUSWECHSELN EINES GEWICKELTEN STATORKERNS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL AND REPLACEMENT OF A WOUND STATOR CORE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RETRAIT ET LE REMPLACEMENT D'UN NOYAU DE STATOR ENROULÉ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) ALLEN, David Thomas, Longwood, Florida 32779, US
VITELLO, Travis John, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 15/00 → (51) ***H02K 17/16***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 15/00***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 15/095*** (11) **2 957 023 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702050.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052009 03.02.2014
(87) WO 2014/124828 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 CH 464132013
(54) • *DÜSENAUFHÄNGUNG UND WICKELVORRICHTUNG*
• *NOZZLE SUSPENSION AND WINDING DEVICE*
• *SUSPENSION DE BUSE ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT*
(71) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
(72) LANG, Anton, CH-4600 Olten, CH
BOLLI, Thomas, CH-5313 Klingnau, CH
NOETZLI, Christian, CH-8180 Bülach, CH
ELELE, Hasan, CH-5400 Baden, CH
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***H02K 17/16*** ***H02K 15/00*** (11) **2 957 024 A2***
(25) De (26) De
(21) 14700447.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050257 09.01.2014
(87) WO 2014/124762 2014/34 21.08.2014
(88) 19.02.2015
(30) 14.02.2013 DE 102013202403
(54) • *FLIEHKRAFTABSTÜTZUNG EINES KURZSCHLUSSRINGS BEI INDUKTIONSMASCHINEN*
• *CENTIFUGAL PROTECTION OF A SHORT CIRCUIT RING IN INDUCTION MACHINES*
• *PROTECTION D'UNE BAGUE DE COURT-CIRCUIT CONTRE LES EFFETS DE LA FORCE CENTRIFUGE DANS DES MACHINES À INDUCTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE
KUEHBACHER, Daniel, 70569 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02K 17/16*** (11) **2 957 025 A2***
(25) De (26) De
(21) 14700448.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050259 09.01.2014
(87) WO 2014/124763 2014/34 21.08.2014
(88) 26.02.2015
(30) 14.02.2013 DE 102013202404
(54) • *KURZSCHLUSSKÄFIG FÜR EINEN KURZSCHLUSSLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SQUIRREL CAGE FOR A SQUIRREL-CAGE ROTOR, AND PRODUCTION METHOD*
• *CAGE EN COURT-CIRCUIT POUR ROTOR EN COURT-CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DILLMANN, Christian, 30823 Garbsen, DE
ZEADAN, Jeihad, B-4728 Kelmis, BE

---

(51) ***H02K 17/16*** ***H02K 15/00*** (11) **2 957 026 A2***
(25) De (26) De
(21) 14700969.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050217 08.01.2014
(87) WO 2014/124760 2014/34 21.08.2014
(88) 29.01.2015
(30) 18.02.2013 DE 102013202557
(54) • *KURZSCHLUSSKÄFIG FÜR EINEN KURZSCHLUSSLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN*
• *SQUIRREL CAGE FOR A SQUIRREL-CAGE ROTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAGE EN COURT-CIRCUIT POUR MOTEUR À ROTOR EN COURT-CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHERT, Birgit, 38108 Braunschweig, DE
DILLMANN, Christian, 30823 Garbsen, DE
ZEADAN, Jeihad, B-4728 Kelmis, BE
GRAHLMANN, Ivo, 31135 Hildesheim, DE
MINNERMANN, Markus, 30559 Hannover, DE

---

(51) ***H02K 19/10*** ***H02K 1/24*** (11) **2 957 027 A2*** ***H02K 29/03***
(25) De (26) De
(21) 14701290.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000166 23.01.2014
(87) WO 2014/124729 2014/34 21.08.2014
(88) 25.06.2015
(30) 13.02.2013 DE 102013002404
(54) • *ELEKTROMASCHINE MIT ROTOR*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A ROTOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À ROTOR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KRÄMER, Andre, 76646 Bruchsal, DE

H02K 29/03 → (51) ***H02K 19/10***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/483***

---

(51) ***H02M 1/12*** ***H03H 7/42*** (11) **2 957 028 A1*** ***H03H 7/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708626.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050273 12.02.2014
(87) WO 2014/125212 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351202
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILTERING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRAGE D'INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) OSWALD, Dominique, F-78800 Houilles, FR

---

(51) ***H02M 7/483*** ***H02M 1/00*** (11) **2 957 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704118.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052565 10.02.2014
(87) WO 2014/124906 2014/34 21.08.2014
(88) 07.05.2015
(30) 15.02.2013 EP 13305179
13.03.2013 US 201361779233 P
09.08.2013 US 201313963087
(54) • *EFFIZIENTE REGULIERUNG DER KAPAZITÄTS-SPANNUNG(EN) IN EINEM GETAKTETEN MEHRSTUFIGEN STROMWANDLER*
• *EFFICIENT REGULATION OF CAPACITANCE VOLTAGE(S) IN A SWITCHED MODE MULTILEVEL POWER CONVERTER*
• *RÉGULATION EFFICACE DE TENSION(S) DE CAPACITÉ DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MULTINIVEAUX À DÉCOUPAGE*
(71) ST-Ericsson SA, 39, chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) THOMAS, Matthieu, 18600 Praha 8, CZ
ARNO, Patrik, F-38360 Sassenage, FR
MOLATA, Vladimir, 69155 Moravska Nova Ves, CZ
TLASKAL, Ondrej, 25168 Kamenice, CZ
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02N 1/04 → (51) ***H01H 23/14***

H02P 6/18 → (51) ***H02P 21/14***

---

(51) ***H02P 21/14*** ***H02P 27/02*** (11) **2 957 030 A1*** ***H02P 6/18***
(25) En (26) En
(21) 14751175.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015726 11.02.2014
(87) WO 2014/126893 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764567 P
14.03.2013 US 201313804802
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSGANGSPOSITION EINES ROTORS*
• *METHODS OF DETERMINING INITIAL POSITION OF ROTOR*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE POSITION INITIALE DE ROTOR*
(71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) XU, Wei, Madison, WI 53705, US
WANG, Jiyao, Madison, WI 53705, US
SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02P 27/02 → (51) ***H02P 21/14***

H02S 20/30 → (51) ***H01L 31/042***

H02S 20/32 → (51) ***H01L 31/042***

H03G 7/00 → (51) ***G10L 19/008***

H03H 7/09 → (51) ***H02M 1/12***

H03H 7/42 → (51) ***H02M 1/12***

(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/15*** (11) **2 957 031 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711544.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/000037 13.02.2014
(87) WO 2014/125178 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1300322
(54) • *PLANARE STRUKTUR EINES DURCH BIEGESCHWINGUNGEN UND EXPANSIONS-/KOMPRESSIONSSCHWINGUNGEN ENTKOPPELTEN MECHANISCHEN RESONATORS*
• *PLANAR STRUCTURE OF A MECHANICAL RESONATOR DECOUPLED BY BENDING OSCILLATION AND EXPANSION/COMPRESSION VIBRATIONS*
• *STRUCTURE PLANE DE RÉSONATEUR MÉCANIQUE DÉCOUPLÉ PAR DES VIBRATIONS DE FLEXION ET D'EXTENSION-COMPRESSION*
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) LE TRAON, Olivier, F-91430 Vauhallan, FR
JANIAUD, Denis, F-91940 Les Ulis, FR
TAIBI, Rachid, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
CHARTIER, Claude, F-91300 Massy, FR
GAUDINEAU, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR
PERNICE, Marc, F-94260 Fresnes, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H03H 9/15 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03K 3/53*** (11) **2 957 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705084.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052413 07.02.2014
(87) WO 2014/173553 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207329
(54) • *INDUKTIVE ISOLATION VON SPANNUNGSQUELLEN EINES IVA MITTELS EINZELNER GEKOPPELTER SPULEN*
• *INDUCTIVE ISOLATION OF VOLTAGE SOURCES OF AN IVA BY MEANS OF INDIVIDUAL COUPLED COILS*
• *ISOLATION INDUCTIVE DE SOURCES DE TENSION D'UN IVA AU MOYEN DE BOBINES INDIVIDUELLES COUPLÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H03K 3/53*** (11) **2 957 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707714.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053579 25.02.2014
(87) WO 2014/154414 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205656
(54) • *INDUKTIVE SPANNUNGSADDITIONSEINRICHTUNG*
• *INDUCTIVE TENSION ADDITION UNIT*
• *DISPOSITIF D'ADDITION DE TENSION INDUCTIF*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
HERGT, Martin, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H03K 17/955*** (11) **2 957 034 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704149.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052764 12.02.2014
(87) WO 2014/124995 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101374
(54) • *VEREINFACHTE KAPAZITIVE SENSOREINHEIT*
• *SIMPLIFIED CAPACITIVE SENSOR UNIT*
• *UNITÉ DE DÉTECTION CAPACITIVE SIMPLIFIÉE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MUZZETTO, Mario, 42697 Solingen, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) ***H03K 19/177*** ***G01R 31/26*** (11) **2 957 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751395.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016904 18.02.2014
(87) WO 2014/127358 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768411
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BELASTUNGSPROGRAMMIERUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
• *METHODS AND SYSTEMS TO STRESS-PROGRAM AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE PROGRAMMER LA CONTRAINTE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 ORT, GB
MUTHUKARUPPAN, Ramnarayanan, 560075 Bangalore KA, IN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H03M 13/00*** (11) **2 957 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 14763667.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/029300 14.03.2014
(87) WO 2014/144758 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788881 P
(54) • *EMPFÄNGER VON NIEDRIGER KOMPLEXITÄT UND VERFAHREN FÜR EINE SIGNATURMODULATION MIT NIEDRIGER DICHTE*
• *LOW COMPLEXITY RECEIVER AND METHOD FOR LOW DENSITY SIGNATURE MODULATION*
• *RÉCEPTEUR DE FAIBLE COMPLEXITÉ ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE SIGNATURE À FAIBLE DENSITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/03 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/03*** (11) **2 957 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707568.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016261 13.02.2014
(87) WO 2014/127129 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764476 P
(54) • *LDPC-ENTWURF MIT QUASIZYKLISCHEN KONSTRUKTIONEN UND PUNKTIERUNG FÜR EINEN HOCHPARALLELEN BODEN MIT HOHER FREQUENZ UND GERINGER FEHLERZAHL*
• *LDPC DESIGN USING QUASI-CYCLIC CONSTRUCTIONS AND PUNCTURING FOR HIGH RATE, HIGH PARALLELISM, AND LOW ERROR FLOOR*
• *CONCEPT LDPC UTILISANT DES CONSTRUCTIONS QUASI CYCLIQUES ET UN PONCTIONNEMENT POUR TAUX ÉLEVÉ, PARALLÉLISME ÉLEVÉ ET FAIBLE PLANCHER D'ERREUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICHARDSON, Thomas J., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/00*** (11) **2 957 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708175.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016279 13.02.2014
(87) WO 2014/127140 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764476 P
(54) • *ENTWURF FÜR GEHOBENE LDPC-CODES MIT HOHER PARALLELITÄT, GERINGER FEHLERRATE UND EINFACHEM CODIERUNGSPRINZIP*
• *DESIGN FOR LIFTED LDPC CODES HAVING HIGH PARALLELISM, LOW*

ERROR FLOOR, AND SIMPLE ENCODING PRINCIPLE
- *CONSTRUCTION POUR CODES LDPC LEVÉS AYANT UN PARALLÉLISME ÉLEVÉ, UN PLANCHER D'ERREUR BAS ET UN PRINCIPE DE CODAGE SIMPLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RICHARDSON, Thomas J., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/7097***

H04B 1/38 → (51) ***H01Q 21/08***

(51) ***H04B 1/40*** ***A61F 11/00*** (11) **2 957 039 A1*** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 14751815.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001228 14.02.2014
(87) WO 2014/126415 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016624
(54)
- *TRAGBARES ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINES HÖRGERÄTS UND VERFAHREN DAFÜR*
- *PORTABLE TERMINAL FOR CONTROLLING HEARING AID AND METHOD THEREFOR*
- *TERMINAL PORTABLE POUR CONTRÔLER UNE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jung-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-788, KR
KIM, Ik-Soo, Seoul 140-748, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/59 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***H04B 1/7097*** ***H04B 1/10*** (11) **2 957 040 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14711616.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050162 13.02.2014
(87) WO 2014/125491 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 IL 22473213
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER SIGNALE FÜR EINEN DRAHTLOSNETZWERKEMPFÄNGER*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING RECEIVED SIGNALS FOR A WIRELESS NETWORK RECEIVER*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN TRAITEMENT DE SIGNAUX REÇUS PAR UN RÉCEPTEUR DE RÉSEAU SANS FIL*

(71) Ubiqam Ltd., 15 Gonen Street, 4925915 Petach-Tikva, IL
(72) CYZS, Baruch, 2641859 Kiryat-Motzkin, IL
MEIR, Amir, 6941214 Tel-Aviv, IL
AMIDAN, Oren, 4486200 Tzur-Yigal, IL
MANOR, Daniel, 6969923 Tel-Aviv, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 29/06*** (11) **2 957 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701894.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011543 14.01.2014
(87) WO 2014/126668 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769684
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FLUGZEUGDATENKOMMUNIKATIONEN ÜBER HETEROGENE KONNEKTIVITÄT*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR AIRCRAFT DATA COMMUNICATIONS OVER HETEROGENEOUS CONNECTIVITY*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES D'AVIONS VIA UNE CONNECTIVITÉ HÉTÉROGÈNE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KUMAR, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US
MITCHELL, Timothy, M., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 5/02 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***H04B 7/005*** ***H04W 4/02*** ***G01S 1/04*** (11) **2 957 042 A1*** ***H04W 52/02*** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13874898.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050182 15.02.2013
(87) WO 2014/125160 2014/34 21.08.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BATTERIEBETRIEBENE FUNKETIKETTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY OPERATED RADIO TAGS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES RADIO-ÉTIQUETTES ALIMENTÉES PAR BATTERIE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TOIVANEN, Timo J., FI-04620 Mäntsälä, FI
SAARI, Jarmo, FI-20750 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 957 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751554.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015015 06.02.2014
(87) WO 2014/126773 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765363 P
25.04.2013 US 201313870105
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF TRANSMIT POWER CONTROL FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
SADRI, Ali S., San Diego, California 92127, US
PUDEYEV, Andrey, Nizhny Novgorod 603950, RU
NICHOLLS, Richard B., Banks, Oregon 97109, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/02 → (51) ***H01Q 21/08***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 957 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874992.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009045 10.10.2013
(87) WO 2014/126319 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764553 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSINFORMATIONEN FÜR MASSIVEN MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ANTENNA CONFIGURATION INFORMATION FOR MASSIVE MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'ANTENNE POUR LES ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES MASSIVES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Sunam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KYEONG, Soocheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Kyunghaeng, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 957 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875282.9 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050135 18.02.2013
(87) WO 2014/126517 2014/34 21.08.2014

(54) • *SENDEKNOTEN UND VERFAHREN ZUR RANGBESTIMMUNG*
• *TRANSMITTING NODE AND METHOD FOR RANK DETERMINATION*
• *N UD ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CLASSEMENT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKILLERMARK, Per, S-120 54 Årsta, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
BURSTRÖM, Per, S-973 41 Luleå, SE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-169 61 Solna, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE
SANDBERG, Sara, S-975 96 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 957 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 13881810.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011727 17.12.2013
(87) WO 2014/168317 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809833 P
15.04.2013 US 201361812214 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FRAKTIONIERTEN STRAHLFORMUNG DURCH EIN GROSSFLÄCHIGES MIMO-SYSTEM IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FRACTIONAL BEAMFORMING BY LARGE-SCALE MIMO IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE MISE EN FORME DE FAISCEAUX FRACTIONNELLE PAR UN MIMO À GRANDE ÉCHELLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Kilbom, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 957 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713376.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000391 13.02.2014
(87) WO 2014/124753 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764040 P
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS AUF EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN SATELLITENANTENNENSTRAHL*
• *METHOD FOR SHIFTING COMMUNICATIONS OF A TERMINAL LOCATED ON A MOVING PLATFORM FROM A FIRST TO A SECOND SATELLITE ANTENNA BEAM.*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COMMUNICATIONS D'UN TERMINAL SITUÉ SUR UNE PLATE-FORME MOBILE D'UN PREMIER VERS UN SECOND FAISCEAU D'ANTENNE DE SATELLITE*
(71) Overhorizon (Cyprus) PLC, 3 Roupe Street, 1105 Nicosia, CY
(72) LEJNELL, Kennet, S-178 32 Ekerö, SE
GEROW, James, Johnstown, PA 15905, US
EKBERG, Pål, S-222 29 Lund, SE
(74) Sasse, Stefan, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04J 11/00*** (11) **2 957 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874997.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007451 20.08.2013
(87) WO 2014/126311 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763904 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS VON EINER BASISSTATION AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF TRANSMITTING A REFERENCE SIGNAL FROM A BASE STATION TO A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE À PARTIR D'UNE STATION DE BASE VERS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***G01S 11/06***

---

(51) ***H04B 10/112*** ***H04B 10/118*** (11) **2 957 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811279.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071163 21.11.2013
(87) WO 2014/126624 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764989
(54) • *LASERKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN*
• *MULTIPLE ACCESS POINT LASER COMMUNICATIONS TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION LASER À POINTS D'ACCÈS MULTIPLES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) COOK, Lacy, G., El Sugundo, CA 90245, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04B 10/114*** ***H04B 10/116*** (11) **2 957 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707285.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016002 12.02.2014
(87) WO 2014/126988 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767681
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE GEMEINSAME KOMMUNIKATION ÜBER STROMLEITUNG UND SICHTBARES LICHT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT JOINT POWER LINE AND VISIBLE LIGHT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION EFFICACE À LA FOIS PAR LUMIÈRE VISIBLE ET PAR LIGNE ÉLECTRIQUE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 10/116 → (51) ***H04B 10/114***

H04B 10/118 → (51) ***H04B 10/112***

---

(51) ***H04B 10/572*** (11) **2 957 051 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709456.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016352 14.02.2014
(87) WO 2014/127181 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765511 P
21.02.2013 US 201361767542 P
13.02.2014 US 201414179660
(54) • *ONT-WELLENLÄNGENABSTIMMUNG UND ZUGEHÖRIGES KALIBRIERUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL NETWORK TERMINAL (ONT) WAVELENGTH TUNING AND CORRESPONDING CALIBRATION PROCEDURE*
• *ACCORD EN LONGUEUR D'ONDES POUR TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE (ONT) ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE CORRESPONDANT*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VETTER, Peter, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
DUQUE, David, A., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
FARAH, Robert, L., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
GALARO, Joseph, L., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
LAU, Man, Fai, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
POEHLMANN, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
VAN VEEN, Coutje, T., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04B 17/00 → (51) ***G01S 11/06***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04H 20/40*** (11) **2 957 052 A1***
H04N 21/433 ***H04N 21/845***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14711374.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019431 28.02.2014
(87) WO 2014/158707 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783811 P
(54) • *MEDIENBEREITSTELLUNGSDIENSTPROTOKOLL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GROSSEN ANZAHL VON CLIENTS MIT AUSFALLSICHERUNGSVERFAHREN*
• *MEDIA DELIVERY SERVICE PROTOCOL TO SUPPORT LARGE NUMBERS OF CLIENT WITH ERROR FAILOVER PROCESSES*
• *PROTOCOLE DE SERVICE DE LIVRAISON DE MÉDIA POUR PRENDRE EN CHARGE DE GRANDS NOMBRES DE CLIENTS AVEC DES PROCESSUS DE BASCULEMENT EN CAS D'ERREUR*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SU, John, Y., Cupertino, CA 95014, US
BIDERMAN, David, L., Cupertino, CA 95014, US
PANTOS, Roger, N., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 1/7097***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04J 14/00*** (11) **2 957 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780022.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074907 08.04.2014
(87) WO 2014/161510 2014/41 09.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 05.04.2013 US 201361809162 P
15.05.2013 US 201361823506 P
02.04.2014 US 201414243387
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UND ANFÄNGLICHER SCHLÜSSELAUSTAUSCH IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN ETHERNET-NETZWERK ÜBER KOAXIALNETZWERK*
• *AUTHENTICATION AND INITIAL KEY EXCHANGE IN ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK OVER COAXIAL NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION ET ÉCHANGE DE CLÉ INITIALE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ETHERNET SUR UN RÉSEAU COAXIAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Yanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Li, Wuhan Hebei 430073, CN
CHEN, Jim, Corona, California 92883, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 957 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751391.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015972 12.02.2014
(87) WO 2014/126977 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764568 P
11.02.2014 US 201414177667
(54) • *VIRTUELLES NETZWERKEINBETTUNGSVERFAHREN IN EINEM OPTISCHEN WDM-NETZWERK*
• *A VIRTUAL NETWORK EMBEDDING PROCEDURE IN AN OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (WDM) NETWORK*
• *PROCÉDURE D'INCORPORATION DE RÉSEAU VIRTUEL AU SEIN D'UN RÉSEAU OPTIQUE WDM (MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE)*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) PATEL, Ankitkumar, Bridgewater, New Jersey 08807-3536, US
JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 957 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752147.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015971 12.02.2014
(87) WO 2014/126976 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764568 P
11.02.2014 US 201414177654
(54) • *NETZWERKFRAGMENTIERUNGSMESSUNG IN EINEM OPTISCHEN WELLENLÄNGENMULTIPLEXER (WDM)-NETZWERK*
• *NETWORK FRAGMENTATION MEASUREMENT IN AN OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (WDM) NETWORK*
• *MESURE DE FRAGMENTATION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL) OPTIQUE*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) PATEL, Ankitkumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 957 056 A1***
H04B 17/00 ***H04L 1/20***
H04L 1/24 ***H04L 1/06***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 14705668.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014837 05.02.2014
(87) WO 2014/126761 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764169 P
04.02.2014 US 201414172670
(54) • *KALIBRIERUNG EINES DOWNLINK- SENDEZWEIGS EINER BASISSTATION*
• *CALIBRATION OF A DOWNLINK TRANSMIT PATH OF A BASE STATION*
• *ÉTALONNAGE D'UN CHEMIN DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE D'UNE STATION DE BASE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOTMAN, Maxim, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 957 057 A1***
H03M 13/29 ***H04L 25/03***
H04L 25/06 ***H04L 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708619.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050264 11.02.2014
(87) WO 2014/125207 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEISTUNG EINES SYSTEMS ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINEN ÜBERTRAGUNGSKANAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING THE PERFORMANCE OF A SYSTEM FOR COMMUNICATION OVER A TRANSMISSION CHANNEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION DES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SUR UN CANAL DE TRANSMISSION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) VISOZ, Raphaël, F-92170 Vanves, FR
BERTHET, Antoine, F-92290 Chatenay Malabry, FR
NING, Baozhu, F-94230 Cachan, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/24 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 957 058 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13704937.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053053 15.02.2013

(87) WO 2014/124679 2014/34 21.08.2014
(54) • *ZUTEILUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN AUS ZUGEORDNETEN RESSOURCENBEREICHEN*
• *ALLOCATION OF UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCES FROM MAPPED RESOURCE REGION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE À PARTIR D'UNE RÉGION DE RESSOURCES MAPPÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 957 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707931.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050128 15.02.2013
(87) WO 2014/126514 2014/34 21.08.2014
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *A WIRELESS DEVICE, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN A D2D COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS SUR CEUX-CI POUR L'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UNE COMMUNICATION D2D*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/02*** (11) **2 957 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874928.8 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050125 13.02.2013
(87) WO 2014/126512 2014/34 21.08.2014
(54) • *FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZEITANPASSUNGSKONFIGURATION AUF EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *A RADIO BASE STATION AND METHOD THEREIN FOR TRANSMITTING TIME ALIGNMENT CONFIGURATION TO A USER EQUIPMENT*
• *STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ RÉALISÉ SUR CELLE-CI POUR ENVOYER UNE CONFIGURATION D'ALIGNEMENT TEMPOREL À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **2 957 061 A1*** ***H04W 84/08***
(25) En (26) En
(21) 14707206.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050399 12.02.2014
(87) WO 2014/125265 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302414
(54) • *AUF TETRA BASIERTES MOBILES DIGITALES FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT MEHRTRÄGERMODULATION*
• *TETRA-BASED DIGITAL MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH MULTI-CARRIER MODULATION*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE NUMÉRIQUE DE TYPE TETRA À MODULATION MULTIPORTEUSE*
(71) Sepura PLC, Radio House St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR, GB
(72) STEPHENS, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 1GR, GB
NODAR, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB4 1GR, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/06*** (11) **2 957 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719033.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056615 27.03.2013
(87) WO 2014/154270 2014/40 02.10.2014
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES MANIPULATIONSSICHEREN KRYPTOGRAFISCHEN ALGORITHMUS*
• *TAMPER RESISTANT CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM IMPLEMENTATION*
• *MISE EN OEUVRE D'UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE INFALSIFIABLE*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 957 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751881.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015410 07.02.2014
(87) WO 2014/126815 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313764995
(54) • *RICHTLINIENDURCHSETZUNG MIT ASSOZIIERTEN DATEN*
• *POLICY ENFORCEMENT WITH ASSOCIATED DATA*
• *APPLICATION DE POLITIQUE À L'AIDE DE DONNÉES ASSOCIÉES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US
WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US
PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/16 → (51) ***G04B 47/06***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 957 064 A1*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14701173.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051127 21.01.2014
(87) WO 2014/124782 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13305170
(54) • *VERFAHREN ZUM PRIVATSPHÄRENBEWAHRENDEN ZUVERLÄSSIGKEITSNACHWEIS ZWISCHEN DREI KOMMUNIKATIONSPARTEIEN*
• *METHOD OF PRIVACY-PRESERVING PROOF OF RELIABILITY BETWEEN THREE COMMUNICATING PARTIES*
• *PROCÉDÉ DE PREUVE DE FIABILITÉ DE LA PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ ENTRE TROIS PARTIES EN COMMUNICATION*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GOUGET, Aline, F-92190 Meudon, FR
FAHER, Mourad, F-92190 Meudon, FR
JOFFRAY, Olivier, F-92190 Meudon, FR
TRIPOTIN, Guennolé, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 957 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751612.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015408 07.02.2014
(87) WO 2014/126814 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765209
(54) • *FÖDERIERTE SCHLÜSSELVERWALTUNG*
• *FEDERATED KEY MANAGEMENT*
• *GESTION DE CLÉ FÉDÉRÉE*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US
WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US
PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***H04L 12/10*** (11) **2 957 066 A1***
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 14705628.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013132 27.01.2014
(87) WO 2014/126700 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767536
(54) • *AUTOMATISCHE KLASSIFIKATIONSVERÄNDERUNG IN EINER POWER-OVER-ETHERNET-VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CLASSIFICATION CHANGE IN POWER OVER ETHERNET DEVICE*
• *CHANGEMENT DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DANS LA PUISSANCE SUR UN DISPOSITIF ETHERNET*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) JAIN, Vipul, San Jose, CA 95120, US
MOLENDA, James, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/12*** (11) **2 957 067 A1***
H04L 12/16
(25) En (26) En
(21) 14751354.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016578 14.02.2014
(87) WO 2014/127281 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767850
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON HAUSHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF HOUSEHOLD PLAYBACK DEVICES*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE RELECTURE DOMESTIQUES*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA 93101, US
SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
LANG, Jonathan, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/12 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 957 068 A1***
H04L 12/24 ***G06F 9/50***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14709036.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016860 18.02.2014
(87) WO 2014/127347 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766073 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKARCHITEKTUR MIT VIRTUALISIERTEM DURCHMESSER UND ZUM ROUTEN VON VERKEHR ZU DYNAMISCH INSTANZIIERTEN DURCHMESSERRESSOURCENINSTANZEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING A VIRTUALIZED DIAMETER NETWORK ARCHITECTURE AND FOR ROUTING TRAFFIC TO DYNAMICALLY INSTANTIATED DIAMETER RESOURCE INSTANCES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU DIAMETER VIRTUALISÉ ET D'ACHEMINER DU TRAFIC VERS DES INSTANCES DE RESSOURCES DIAMETER INSTANCIÉES DYNAMIQUEMENT*
(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) MCMURRY, Sam, Eric, Richardson, TX 75082, US
BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
DEO, Ajay, Padmakar, Carrollton, TX 75007, US
STEINBERG, Joanne, Raleigh, NC 27608, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

H04L 12/16 → (51) ***H04L 12/12***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 957 069 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 13875268.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050126 14.02.2013
(87) WO 2014/126513 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUR BEWERTUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN NETZWERKKNOTEN UND EINEM ZWEITEN NETZWERKKNOTEN*
• *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR EVALUATING A LINK BETWEEN A FIRST NETWORK NODE AND A SECOND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR ÉVALUER UNE LIAISON ENTRE UN PREMIER NOEUD DE RÉSEAU ET UN DEUXIÈME NOEUD DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEIROSU, Catalin, SE-170 71 Solna, SE
GILLBLAD, Daniel, SE-184 44 Åkersberga, SE
STEINERT, Rebecca, SE-147 92Grödinge, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 957 070 A1***
H04W 28/16 ***H04L 12/825***
(25) En (26) En
(21) 14707029.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015166 06.02.2014
(87) WO 2014/126784 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766347
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ANWENDUNGSKOEXISTENZ AUF EINEM ZUGANGSENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCED APPLICATION COEXISTENCE ON AN ACCESS TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À L'AMÉLIORATION DE LA COEXISTENCE D'APPLICATIONS SUR UN TERMINAL D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yuheng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 957 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710682.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016853 18.02.2014
(87) WO 2014/127346 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766099 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN DURCHMESSERNETZWERKARCHITEKTUR*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING A THINKING DIAMETER NETWORK ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE DIAMÈTRE PENSANT*
(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
STEINBERG, Joanne, Raleigh, NC 27608, US
MCMURRY, Sam Eric, Richardson, TX 75082, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04Q 11/00***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 957 072 A2***
H04Q 1/02 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14710385.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058680 30.01.2014
(87) WO 2014/125393 2014/34 21.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765827 P
(54) • *ENDPUNKTZUORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SERIELLER SIGNALERFASSUNG*
• *ENDPOINT MAPPING IN A COMMUNICATION SYSTEM USING SERIAL SIGNAL SENSING*
• *MAPPAGE DE POINTS D'EXTRÉMITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-*

TION PAR DÉTECTION DE SIGNAL SÉRIEL

(71) HCS Kablolama Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.S., Turgutreis Mah. Barbaros Cad. Giyimkent Kooperatif Ici Vadi Bulvari 1, 34235 Istanbul, TR

(72) YOSSEF, Shay, 38830 Moshav Maor, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 957 073 A1***

(25) En (26) En

(21) 14751848.4 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015771 11.02.2014

(87) WO 2014/126909 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 US 201361764794 P
15.03.2013 US 201313834491

(54) • *WARTESCHLANGENÜBERWACHUNG UND -VISUALISIERUNG*
• *QUEUE MONITORING AND VISUALIZATION*
• *SURVEILLANCE ET VISUALISATION DE FILE D'ATTENTE*

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) BUXBAUM, Mark, Acton, Massachusetts 01720, US
WAKELING, Tim, Andover, Massachusetts 01810, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04Q 11/00***

H04L 12/28 → (51) ***G05B 15/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/875*** (11) **2 957 074 A1***

(25) De (26) De

(21) 14703529.9 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000180 24.01.2014

(87) WO 2014/124732 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 DE 102013002647

(54) • *KRAFTWAGEN MIT EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSBUS UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BUSNACHRICHTEN*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A VEHICLE COMMUNICATION BUS AND METHOD FOR GENERATING BUS MESSAGES*
• *VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN BUS DE COMMUNICATION EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE BUS*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HASSE, Andre, 86565 Gachenbach, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 957 075 A1***

(25) De (26) De

(21) 14709182.1 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000178 24.01.2014

(87) WO 2014/124731 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 DE 102013002648

(54) • *MASTER-BUSGERÄT FÜR EINEN FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSBUS EINES KRAFTWAGENS*
• *MASTER BUS DEVICE FOR A VEHICLE COMMUNICATION BUS OF A MOTOR VEHICLE*
• *APPAREIL MAÎTRE POUR BUS DE COMMUNICATION EMBARQUÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HASSE, Andre, 86565 Gachenbach, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

H04L 12/40 → (51) ***G06F 13/40***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 957 076 A1***

(25) En (26) En

(21) 14709002.1 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016153 13.02.2014

(87) WO 2014/127075 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 US 201313769392

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CLOUD-DIENSTEN UND VORRICHTUNGSUNBEWUSSTEN LEITUNGSMECHANISMEN*
• *CONTROLLING DEVICES USING CLOUD SERVICES AND DEVICE-AGNOSTIC PIPE MECHANISMS*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE UTILISANT DES SERVICES EN NUAGE ET MÉCANISMES DE CANALISATIONS INDÉPENDANTS DES DISPOSITIFS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SOBHY, Ehab, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 957 077 A1***

(25) En (26) En

(21) 14751701.5 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016039 12.02.2014

(87) WO 2014/127008 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 US 201361765373 P
11.02.2014 US 201414177556

(54) • *REFERENZCODIERUNG UND -DECODIERUNG ZUR VERBESSERUNG EINES NETZWERKHEADERKOMPRESSIONS-DURCHSATZES*
• *REFERENCE ENCODING AND DECODING FOR IMPROVING NETWORK HEADER COMPRESSION THROUGHPUT*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE RÉFÉRENCE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE COMPRESSION D'EN-TÊTE DE RÉSEAU*

(71) Comtech EF Data Corp., 2114 W. 7th St., Tempe, AZ 85281, US

(72) CHINTADA, Lakshmana, Chandler, AZ 85226, US
MCCOLLUM, Jason, Mesa, AZ 85203, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/729***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/729***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/729***

---

(51) ***H04L 12/729*** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/717*** (11) **2 957 078 A1***

(25) En (26) En

(21) 14707507.1 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/014282 31.01.2014

(87) WO 2014/126734 2014/34 21.08.2014

(30) 17.02.2013 US 201313769355

(54) • *ERSETZEN EINES BESTEHENDEN NETZWERK-ÜBERTRAGUNGSWEGES*
• *REPLACING AN EXISTING NETWORK COMMUNICATIONS PATH*
• *REMPLACEMENT D'UN CHEMIN DE COMMUNICATIONS RÉSEAU EXISTANT*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) GERSTEL, Ornan Alexander, 46406 Herzelia, IL
ALI, Zafar, Hicksville, New York 11801, US
FILSFILS, Clarence, B-1150 Brussels, BE
SWALLOW, George Leonard, Boston, Massachusetts 02116-5289, US
HARTLEY, Matthew, Ottawa, Ontario K2P 2E6, CA

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

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/861*** (11) **2 957 079 A1***

(25) En (26) En

(21) 14704867.2 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000046 06.02.2014

(87) WO 2014/125239 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 EP 13250017

(54) • *SIGNALISIERUNGSÜBERBELEGUNG*
• *SIGNALLING CONGESTION*
• *SIGNALISATION DE CONGESTION*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) EARDLEY, Philip Laurence, London EC1A 7AJ, GB
BRISCOE, Robert John, London EC1A 7AJ, GB

(74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/875 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 957 080 A1***

(25) En (26) En

(21) 14711615.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050154 12.02.2014
(87) WO 2014/125486 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763539 P
(54) • *NETZWERKSTEUERUNG MITTELS SOFTWAREDEFINIERTER DATENSTROMKARTIERUNG UND VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN*
• *NETWORK CONTROL USING SOFTWARE DEFINED FLOW MAPPING AND VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS*
• *COMMANDE DE RÉSEAU À L'AIDE D'UN MAPPAGE DE FLUX DÉFINI PAR LOGICIEL ET DE FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUALISÉES*
(71) ConteXtream Ltd., Brosh Building, 8th Floor 94 Em HaMoshavot Road, Azorim Industrial Park, Kyriat Arye, 4970602 Petach-Tikva, IL
(72) BARKAI, Sharon, Los Altos, California 94024, US
SHELEF, Nachman, 6912012 Tel-Aviv, IL
KAEMPFER, Gideon, 4336901 RaAnana, IL
NOY, Ariel, 4637142 Herzlia, IL
BAR-ELI, Eldad, 4702713 Ramat-HaSharon, IL
SIDI, Ron, San Jose, California 95128, US
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H04L 12/933 → (51) ***G06F 15/173***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03*** (11) **2 957 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704416.0 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052767 12.02.2013
(87) WO 2014/124661 2014/34 21.08.2014
(54) • *NULLEINSATZ FÜR ISI-FREIEN OFDM-EMPFANG*
• *ZERO INSERTION FOR ISI FREE OFDM RECEPTION*
• *INSERTION DE ZÉROS POUR UNE RÉCEPTION OFDM SANS ISI*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BERARDINELLI, Gilberto, DK-9000 Aalborg, DK
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
TAVARES, Fernando, DK-9000 Aalborg, DK
MICHEL, Jurgen, 80687 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 84/08*** ***H04L 25/03*** (11) **2 957 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707205.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050398 12.02.2014
(87) WO 2014/125264 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 GB 201302414
17.09.2013 GB 201316510
(54) • *TETRABASIERTES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TETRA-BASED MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE TETRA*
(71) Sepura PLC, Radio House St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR, GB
(72) STEPHENS, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 1GR, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/06*** (11) **2 957 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787926.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003403 18.04.2014
(87) WO 2014/175606 2014/44 30.10.2014
(30) 21.04.2013 US 201361814323 P
30.06.2013 US 201361841412 P
27.09.2013 US 201361883957 P
21.03.2014 US 201461968367 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DESTINÉ À RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DESTINÉ À TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À REVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jinyong, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR
KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-893, KR
MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 1/00*** (11) **2 957 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704317.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052482 07.02.2014
(87) WO 2014/124880 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764646 P
(54) • *MODULATION MIT APSK-KONSTELLATION MIT EINEM RING MIT UNGLEICHMÄSSIG BEABSTANDETEN PUNKTEN*
• *MODULATION WITH AN APSK CONSTELLATION HAVING ONE RING WITH UNEQUALLY SPACED POINTS*
• *MODULATION AVEC CONSTELLATION APSK AYANT UN ANNEAU COMPORTANT DES POINTS IRRÉGULIÈREMENT ESPACÉS*
(71) Newtec cy., Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) DELARUELLE, Daniel, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **2 957 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707579.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016518 14.02.2014
(87) WO 2014/127255 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765325 P
(54) • *DIENSTSCHICHTRESSOURCENWEITERLEITUNG ÜBER DOMÄNEN*
• *SERVICE LAYER RESOURCE PROPAGATION ACROSS DOMAINS*
• *PROPAGATION DE RESSOURCES DE COUCHES DE SERVICE ENTRE DOMAINES*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L3T 1B7, CA
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 957 086 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710011.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050306 14.02.2014
(87) WO 2014/125228 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351354
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PROFILS EINER SICHERHEITSDOMÄNE EINES GESICHERTEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR CREATING A PROFILE IN A SECURITY DOMAIN OF A SECURED ELEMENT*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN PROFIL DANS UN DOMAINE DE SECURITE D'UN ELEMENT SECURISE*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUMOULIN, Jérôme, F-92700 Colombes, FR
MICHEL, Alexis, F-92700 Colombes, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 29/06 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 29/06 → (51) ***H04H 20/40***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/2662***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 957 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710796.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053117 15.02.2013
(87) WO 2014/124692 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN IN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTENT IN CONTENT DELIVERY NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SEEDORF, Jan, 69124 Heidelberg, DE
ARUMAITHURAI, Mayutan, 69221 Dossenheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/22*** (11) **2 957 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737969.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049448 05.07.2013
(87) WO 2014/126608 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764225 P
(54) • *SERIALISIERUNG FÜR DELTA-CODIERUNG*
• *SERIALIZATION FOR DELTA ENCODING*
• *SÉRIALISATION POUR CODAGE DELTA*
(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US
(72) MCLENNAN, Christopher, S., Cincinnati, OH 45242, US
KRAMER, Joseph, T., Taylor Mill, KY 41015, US
TAYLOR, James, P., Cincinnati, OH 45213, US
VENERABLE, Michael, P., Mason OH 45040, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/851*** (11) **2 957 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704113.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052483 07.02.2014
(87) WO 2014/124881 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765277 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AKTIVIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SITZUNGSVERBESSERUNGSANFRAGEN AN EINEN SERVER EINES ZUGANGSNETZWERKS EINES NETZBETREIBERS*
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ENABLING A COMMUNICATION DEVICE TO PROVIDE SESSION IMPROVEMENT REQUESTS TO A SERVER OF A NETWORK OPERATOR'S ACCESS NETWORK*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PERMETTRE À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'ENVOYER DES REQUÊTES D'AMÉLIORATION DE SESSION À UN SERVEUR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS DE L'OPÉRATEUR RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WALLIN, Staffan, S-43732 Lindome, SE
BOLLE, Aldo, S-42179 Västra Frölunda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 48/18*** ***H04W 12/00*** (11) **2 957 090 A1*** ***H04W 48/20*** ***H04W 80/02***
(25) En (26) En
(21) 14708358.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015464 10.02.2014
(87) WO 2014/126824 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313765984
(54) • *SPEZIFIKATION VON VERKNÜPFUNGSSCHICHTEN IN EINER URL*
• *SPECIFYING LINK LAYER INFORMATION IN A URL*
• *INDICATION D'INFORMATIONS DE COUCHE LIAISON DANS UNE URL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SCOTT, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US
HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** (11) **2 957 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710078.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016054 12.02.2014
(87) WO 2014/127017 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765530
(54) • *ZENTRALISIERTE AUFGABENVERWALTUNG MIT EINEM ROUTER*
• *CENTRALIZED TASK MANAGEMENT USING A ROUTER*
• *GESTION DE TÂCHES CENTRALISÉE UTILISANT UN ROUTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANDHI, Bharath, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 957 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718202.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015942 12.02.2014
(87) WO 2014/126962 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768482
(54) • *DATENREPLIKATION MIT DYNAMISCHER KOMPRESSION*
• *DATA REPLICATION WITH DYNAMIC COMPRESSION*
• *RÉPLICATION DE DONNÉES AVEC COMPRESSION DYNAMIQUE*
(71) Compellent Technologies, 7625 Smetana Lane, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SWIFT, Jeremy Dean, Plymouth, Minnesota 55446, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 957 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14764200.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073322 12.03.2014
(87) WO 2014/139434 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801055
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM PUFFER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING DATA ASSOCIATED WITH A BUFFER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES ASSOCIÉES À UNE MÉMOIRE TAMPON*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CALLARD, Aaron, Ottawa K2B 7C4, CA
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/08 → (51) ***H04H 20/40***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 29/12*** ***H04W 80/04*** (11) **2 957 094 A2*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14712369.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016966 18.02.2014
(87) WO 2014/127374 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765411 P
(54) • *NETZWERKGESTEUERTE WTRU-ADRESSEN-/ANKERAUSWAHL*
• *NETWORK-CONTROLLED WTRU ADDRESS/ANCHOR SELECTION*
• *SÉLECTION D'ANCRE/ADRESSE DE WTRU COMMANDÉE PAR UN RÉSEAU*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PERRAS, Michelle, Montréal, Québec H2J 3G5, CA
ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
BERNARDOS, Carlos Jesus, E-28942 Fuenlabrada (Madrid), ES
REZNIK, Alexander, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04M 1/60 → (51) ***H04R 3/04***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 957 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707539.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015638 10.02.2014
(87) WO 2014/126869 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768871
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER AKTIVITÄTS-BESCHREIBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ACTIVITY DESCRIPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DESCRIPTION D'ACTIVITÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NEWMAN, John-Rhys, Woodland Hills, CA 91364, US
BURNS, Duncan, Santa Monica, California 90401, US
SAMANTA, Vidyut, Santa Monica, California 90404, US
FREY, Sebastian, Woodland Hills, California 91367, US
WEVER, Pascal, Los Angeles, California 90065, US
BLEEKER, Julian, Los Angeles, California 90027, US
KESSLER, Jeffrey Alan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/725 → (51) ***G07C 9/00***

H04M 1/725 → (51) ***G09G 5/00***

H04M 9/08 → (51) ***G10L 21/038***

H04M 11/00 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***H04M 15/00*** (11) **2 957 096 A1***
H04W 4/00 ***H04W 4/24***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 14705130.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052983 17.02.2014
(87) WO 2014/125102 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 CN 201310052044
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON LADEINFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR AGGREGATING CHARGING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'AGRÉGATION D'INFORMATIONS DE FACTURATION*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Xiangyang, Shanghai Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***H04N 3/14*** (11) **2 957 097 A2***
H04N 5/353 ***H04N 5/355***
(25) En (26) En
(21) 14752193.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016979 18.02.2014
(87) WO 2014/127376 2014/34 21.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765599 P
(54) • *CMOS-BILDSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND ANTIÜBERLAUFFUNKTION SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HIGH DYNAMIC RANGE CMOS IMAGE SENSOR HAVING ANTI-BLOOMING PROPERTIES AND ASSOCIATED METHODS*
• *CAPTEUR D'IMAGES CMOS À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-ÉBLOUISSEMENT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Sionyx, Inc., 100 Cummings Center Suite 243F, Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) JUTAO, Jiang, Tigard, Oregon 97224, US
BORG, Matt, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 5/00 → (51) ***H04N 21/422***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 957 098 A1***
A61B 1/04
(25) De (26) De
(21) 14704359.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052914 14.02.2014
(87) WO 2014/125070 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013202516
(54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN VIDEO-ENDOSKOP*
• *ASSEMBLY FOR A VIDEO ENDOSCOPE*
• *MODULE POUR UN ENDOSCOPE VIDÉO*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) HANDTE, René, 71665 Vaihingen/Enz, DE
HEIMBERGER, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 957 099 A1***
H04N 13/02 ***G02B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 14707104.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052747 12.02.2014
(87) WO 2014/124982 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155094
13.02.2013 US 201361764084 P
(54) • *PLENOPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PLENOPTIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE PLÉNOPTIQUE*
(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) KLEHM, Oliver, 66117 Saarbrücken, DE
IHRKE, Ivo, F-33640 Isle-St-Georges, FR
RESTREPO, John, F-33000 Bordeaux, FR
MANAKOV, Alkhazur, F-33400 Talence, FR
HEGEDÜS, Ramon, F-33400 Talence, FR
(74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 957 100 A1***
G01P 3/38 ***G01S 17/89***
F41G 3/08
(25) En (26) En
(21) 13802484.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070649 19.11.2013
(87) WO 2014/126621 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768081
(54) • *AUF KURZWELLEN-INFRAROTSTRAHLUNG BASIERENDER BEREICH*
• *SHORT-WAVE INFRARED BASED SCOPE*
• *VISEUR INFRAROUGE À ONDES COURTES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) BURKLAND, Michael, K., Tucson, AZ 85745, US
TAYLOR, Byron, B., Tucson, AZ 85718, US
RINKER, Robert, Tucson, AZ 85750, US
ROGERS, Darrell, R., Tucson, AZ 85749, US
THOMAS, Christopher, E., Plano, TX 75070, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 5/335 → (51) ***F41G 7/00***

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H04N 5/341*** (11) **2 957 101 A1***
H04N 5/378 ***H04N 5/376***
(25) En (26) En
(21) 14704403.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000555 03.02.2014
(87) WO 2014/125785 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025831
(54) • *RÖHRENLOSE ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE, DRIVING METHOD THEREOF, AND IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE PILOTAGE ASSOCIÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/353 → (51) ***H04N 3/14***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 3/14***

H04N 5/376 → (51) ***H04N 5/341***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/341***

H04N 7/18 → (51) ***G01P 5/20***

(51) ***H04N 9/64*** ***G02B 5/20*** (11) **2 957 102 A1*** ***G06T 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14751566.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016255 13.02.2014
(87) WO 2014/127125 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766064 P
(54) • *QUALITÄTSBEWERTUNG VON OLED-STAPEL-FOLIEN*
• *QUALITY ASSESSMENT OF OLED STACK FILMS*
• *ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE FILMS D'EMPILEMENT D'OLED*
(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) COCCA, Christopher, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 21/2343*** ***G06F 17/30*** (11) **2 957 103 A1*** ***H04N 21/6583***
(25) En (26) En
(21) 14704983.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013724 30.01.2014
(87) WO 2014/126714 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765195
(54) • *VIDEOAUSGABE AUS EINER CLOUD*
• *CLOUD-BASED VIDEO DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE VIDÉO BASÉE SUR LE NUAGE*
(71) Brightcove Inc., 290 Congress Street 4th Floor, Boston MA 02210, US
(72) JOHNSON, Matthew A., Tempe, Arizona 85281, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 21/2662*** ***H04L 29/06*** (11) **2 957 104 A1*** ***H04N 21/647***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704855.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050155 28.01.2014
(87) WO 2014/125184 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351239
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER DARSTELLUNG VON SEGMENTEN EINES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ÜBERTRAGENEN MULTIMEDIAINHALTS*
• *METHOD FOR SELECTING THE REPRESENTATION OF THE SEGMENTS OF A MULTIMEDIA CONTENT TRANSMITTED OVER A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LA REPRÉSENTATION DES SEGMENTS D'UN CONTENU MULTIMÉDIA TRANSMIS SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BERTHELOT, Bertrand, F-35230 Bourgbarre, FR
HOUZE, Patrice, F-35000 Rennes, FR

(51) ***H04N 21/422*** ***H04N 5/00*** ***H04N 21/472*** ***H04W 76/02*** (11) **2 957 105 A1*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/4363***
(25) En (26) En
(21) 13821200.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007486 19.12.2013
(87) WO 2014/125547 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025665
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAKE, Kunihiko, Tokyo 108-0075, JP
AMANO, Sho, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 21/43*** ***H04N 21/4722*** (11) **2 957 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752170.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001241 14.02.2014
(87) WO 2014/126422 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764545 P
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VIDEO DISPLAY APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-893, KR
LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR
KANG, Donghyun, Seoul 137-893, KR
BAE, Jang Hun, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/433 → (51) ***H04H 20/40***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/2662***

H04N 21/6583 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/845 → (51) ***H04H 20/40***

H04Q 1/02 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04Q 9/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 957 107 A1*** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 14703224.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012554 22.01.2014
(87) WO 2014/126685 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763814 P
19.11.2013 US 201314084019
(54) • *NETZWERK ZUR BATTERIEÜBERWACHUNG*
• *BATTERY MONITORING NETWORK*
• *RÉSEAU DE CONTRÔLE DE BATTERIE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) CAMPBELL, Douglas, C., Northville, MI 48168, US
SIMS, Michael, J., Zeeland, WI 49464, US
EICH, Rodger, W., Holland, MI 49423, US
MORELL, Thomas, H., Spring Lake, MI 59456, US
GOSPODAREK, Dale, A., Kenosha, WI 53144, US
SYMANSKI, James, S., Greenfield, WI 53228, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H04Q 11/00*** ***H04L 12/24*** (11) **2 957 108 A1*** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 13704461.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053141 15.02.2013
(87) WO 2014/124694 2014/34 21.08.2014
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS AN PAKET- UND OPTISCHEN SCHICHTEN*
• *MONITORING OF COMMUNICATIONS NETWORK AT PACKET AND OPTICAL LAYERS*
• *SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS AU NIVEAU DES COUCHES RÉSEAU ET OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT

(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04R 3/00 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04R 3/04*** ***H04M 1/60*** (11) **2 957 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707541.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015751 11.02.2014
(87) WO 2014/126901 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765424
(54) • *LAUTSPRECHERENTZERRUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *SPEAKER EQUALIZATION FOR MOBILE DEVICES*
• *ÉGALISATION DE HAUT-PARLEUR POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 3/04 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04S 1/00*** ***H04R 3/04*** (11) **2 957 110 A1*** ***H04R 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710015.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050313 14.02.2014
(87) WO 2014/125232 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351352
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINGANGSSIGNALEN FÜR EIN KLANGWIEDERGABESYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FEED SIGNALS INTENDED FOR A SOUND RESTITUTION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE SIGNAUX D'ALIMENTATION DESTINES A UN SYSTEME DE RESTITUTION SONORE*
(71) Sonic Emotion Labs, 42 bis rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
(72) NGUYEN, Khoa-Van, 33800 Bordeaux, FR
CORTEEL, Etienne, F-92240 Malakoff, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/008***

H04S 3/00 → (51) ***G11B 27/031***

H04S 5/00 → (51) ***G10L 19/008***

H04S 7/00 → (51) ***G11B 27/031***

H04W 4/00 → (51) ***G06Q 50/10***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/18*** (11) **2 957 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706204.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015233 07.02.2014
(87) WO 2014/126794 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSOLIDIERUNG STANDORTABHÄNGIGER INFORMATION IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONSOLIDATING LOCATION-DEPENDENT INFORMATION IN A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSOLIDATION D'INFORMATIONS DÉPENDANT DE LA LOCALISATION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BELMONTE, John P., Schaumburg, Illinois 60194, US
WIATROWSKI, David G., Woodstock, Illinois 60098, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 11/06***

H04W 4/02 → (51) ***G09G 5/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 957 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704779.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053051 15.02.2013
(87) WO 2014/124678 2014/34 21.08.2014
(54) • *MASSIVE ENTDECKUNG IN KOMMUNIKATIONEN*
• *MASSIVE DISCOVERY IN COMMUNICATIONS*
• *DÉCOUVERTE MASSIVE DANS LES COMMUNICATIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 36/00*** (11) **2 957 113 A1*** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 13705975.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053105 15.02.2013
(87) WO 2014/124689 2014/34 21.08.2014
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER GRUPPENWEITERREICHUNG*
• *FACILITATING GROUP HANDOVER*
• *GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/00 → (51) ***H04W 76/00***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 8/20*** ***H04W 88/06*** (11) **2 957 114 A1*** ***H04W 84/12*** ***H04W 92/02***
(25) En (26) En
(21) 13875194.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050937 29.07.2013
(87) WO 2014/126518 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764229 P
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN FÜR DEN ERHALT EINER PERMANENTEN IDENTITÄT EINER DRAHTLOSEN AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR OBTAINING A PERMANENT IDENTITY OF AN AUTHENTICATING WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR OBTENTION D'UNE IDENTITÉ PERMANENTE D'UN DISPOSITIF SANS FIL À AUTHENTIFICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, 191 49 Sollentuna, SE
DA SILVA, Icaro L.J., SE-195 21 Sollentuna, SE
WANG, Yu, SE-16974 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 84/12*** (11) **2 957 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751925.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050099 13.02.2014
(87) WO 2014/124536 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768724
(54) • *ÖFFENTLICHES LANDFUNKNETZ ZUR ERKENNUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *PUBLIC LAND MOBILE NETWORK ("PLMN") DISCOVERY COMMUNICATIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *COMMUNICATIONS DE DÉCOUVERTE DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (PLMN) DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams Southhampton Hampshire SO16 8LT, GB

MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 12/06 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***H04W 16/08*** (11) **2 957 116 A1***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13859598.8 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003239 12.02.2013
(87) WO 2014/125323 2014/34 21.08.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERGERÄTEBEWEGUNGSGESTEUERTEM ZELLSYSTEMLASTAUSGLEICH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING USER EQUIPMENT MOVEMENT DRIVEN CELL SYSTEM LOAD BALANCING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE D'UN SYSTÈME CELLULAIRE PILOTÉ PAR LE DÉPLACEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, M., Glenview, IL 60025, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 16/12*** (11) **2 957 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760531.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073072 07.03.2014
(87) WO 2014/135122 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789737
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERTEN SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCED SIGNALING TRANSMISSIONS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata K2M 0A2, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 957 118 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14705641.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014069 31.01.2014
(87) WO 2014/126729 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766700
(54) • *INTELLIGENTER WIFI-ZUGANGSPUNKT ZUR AUSWAHL DES BESTEN KANALS FÜR WIFI-CLIENTS MIT MEHRFUNK-KOEXISTENZPROBLEMEN*
• *SMART WIFI ACCESS POINT THAT SELECTS THE BEST CHANNEL FOR WIFI CLIENTS HAVING MULTI-RADIO CO-EXISTENCE PROBLEMS*
• *POINT D'ACCÈS WIFI INTELLIGENT SÉLECTIONNANT LE MEILLEUR CANAL POUR DES CLIENTS WIFI AYANT DES PROBLÈMES DE COEXISTENCE MULTI-RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) THOTA, Sudheep K., San Diego, California 92121, US
HOU, Jason, San Diego, California 92121, US
MALKIN, Yoseph, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 957 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752002.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016124 12.02.2014
(87) WO 2014/127055 2014/34 21.08.2014
(88) 21.05.2015
(30) 12.02.2013 US 201361763919 P
(54) • *ERWEITERTE WERKZEUGE FÜR VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATIONSDATENVERWALTUNG UND ANALYSE*
• *ADVANCED TOOLS FOR UNIFIED COMMUNICATION DATA MANAGEMENT AND ANALYSIS*
• *OUTILS DE POINTE DE GESTION ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE COMMUNICATION UNIFIÉE*
(71) Unify Square, Inc., 411 108th Avenue NE Suite 1080, Bellevue, WA 98004, US
(72) SHEN, Alan, Bellevue, WA 98004, US
MELOMED, Edward, Bellevue, WA 98004, US
AGGARWAL, Sudhanshu, Bellevue, WA 98006, US
RAGHAVAN, Arun, Seattle, WA 98109, US
OSBORNE, Robert, Redmond, WA 98053, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 957 120 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 13704933.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052930 14.02.2013
(87) WO 2014/124671 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES BETRIEBS VON SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKFUNKTIONEN*
• *METHOD OF ADAPTING OPERATION OF SELF-ORGANIZING NETWORK FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE L'EXÉCUTION DES FONCTIONS D'UN RÉSEAU AUTO-ORGANISÉ*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, DE
TANG, Haitao, FI-02660 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 957 121 A1***
H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 15730681.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004915 15.05.2015
(87) WO 2015/174790 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 KR 20140059113
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN IN TRÄGERN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD OF TRANSMITTING/RECEIVING SIGNALS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CARRIERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES SUPPORTANT L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 443-851, KR
KIM, Sangbum, Gyeonggi-do 443-751, KR
JANG, Jaeyuk, Gyeonggi-do 443-751, KR
JEONG, Kyeongin, Gyeonggi-do 446-707, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 957 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875310.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009415 22.10.2013
(87) WO 2014/126320 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130017090
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MESSLÜCKEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING MEASUREMENT GAP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER L'INTERVALLE DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Doo-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
KIM, Byung-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR
KIM, Seong-Joon, Busan 608-805, KR
SONG, Jae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

YEON, Myung-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
KIM, Se-Jin, Seoul 143-751, KR
LEE, Kyung-Hwan, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-755, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 957 123 A1***
H04W 72/08 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14708712.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016130 12.02.2014
(87) WO 2014/127060 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764958 P
15.03.2013 US 201313842657
(54) • *EMPFÄNGERMESSUNGSUNTERSTÜTZTE ZUGANGSPUNKTSTEUERUNG*
• *RECEIVER MEASUREMENT ASSISTED ACCESS POINT CONTROL*
• *COMMANDE DE POINT D'ACCÈS ASSISTÉE PAR MESURE DE RÉCEPTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 957 124 A2***
H04W 72/08 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14708713.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016141 12.02.2014
(87) WO 2014/127068 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764958 P
15.03.2013 US 201313842887
(54) • *EMPFÄNGERMESSUNGSUNTERSTÜTZTE ZUGANGSPUNKTSTEUERUNG*
• *RECEIVER MEASUREMENT ASSISTED ACCESS POINT CONTROL*
• *CONTRÔLE DE POINT D'ACCÈS ASSISTÉ PAR DES MESURES DE RÉCEPTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/06 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 28/16 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 957 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704584.5 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052746 12.02.2013
(87) WO 2014/124659 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SITZUNG MIT VERÄNDERBAREM SITZUNGSSTATUS*
• *TECHNIQUE FOR TRANSFERRING A SESSION WITH CHANGEABLE SESSION STATE*
• *TECHNIQUE POUR TRANSFÉRER UNE SESSION AVEC UN ÉTAT DE SESSION VARIABLE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, DE
HOLM, Jan, S-803 10 Gaevle, SE
RANKE, Karl-Peter, 52134 Herzogenrath, DE
WANG, Chunbo, Shanghai 200127, CN
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 957 126 A1***
H04W 80/10
(25) En (26) En
(21) 13707300.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052737 12.02.2013
(87) WO 2014/124658 2014/34 21.08.2014
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON ANRUFSTATUS EINER NETZWERKKOMPONENTE UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON SITZUNGEN*
• *SYNCHRONIZING CALL STATES OF NETWORK COMPONENT AND MOBILE DEVICE AT SESSION TRANSFER*
• *SYNCHRONISATION DES ÉTATS D'APPEL D'UN COMPOSANT RÉSEAU ET D'UN DISPOSITIF MOBILE AU NIVEAU DU TRANSFERT DE SESSION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Chunbo, Shanghai 200127, CN
HOLM, Jan, SE-783 92 Stora Skedvi, SE
RANKE, Karl-Peter, 52134 Herzogenrath, DE
SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, DE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 957 127 A1***
H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 14708984.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015682 11.02.2014
(87) WO 2014/126875 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767637
(54) • *ANPASSUNG VON WEITERREICHUNGSPARAMETERN FÜR EIN ZUGANGSENDGERÄT*
• *ACCESS TERMINAL ADAPTATION OF HANDOVER PARAMETER*
• *ADAPTATION DE PARAMÈTRE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE PAR UN TERMINAL D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 957 128 A1***
H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 14708985.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015685 11.02.2014
(87) WO 2014/126877 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767648
(54) • *PFLEGE VON WEITERREICHUNGSPARAMETERN IN EINEM ZUGANGSENDGERÄT FÜR QUELL- UND ZIELZUGANGSPUNKTPAARE*
• *ACCESS TERMINAL MAINTENANCE OF HANDOVER PARAMETER FOR SOURCE AND TARGET ACCESS POINT PAIRS*
• *MAINTENANCE D'UN PARAMÈTRE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR DES PAIRES DE POINTS D'ACCÈS SOURCE ET CIBLE PAR UN TERMINAL D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 36/02 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 36/04 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/22***

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 957 129 A1***
H04W 36/02 ***H04W 36/04***
H04W 36/08 ***H04W 36/36***
(25) En (26) En
(21) 13704772.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052968 14.02.2013
(87) WO 2014/124673 2014/34 21.08.2014
(54) • *ÜBERGABE EINES BENUTZERGERÄTES MIT ABGELADENEM BENUTZERDATENVERKEHR ZWISCHEN ZWEI KLEINEN ZELLEN MIT STEUERUNG DURCH VERSCHIEDENE MAKROZELLEN*
• *HANDOVER OF A USER EQUIPMENT HAVING OFFLOADED USER DATA TRAFFIC BETWEEN TWO SMALL CELLS CONTROLLED BY DIFFERENT MACRO CELLS*
• *TRANSFERT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AYANT UN TRAFIC DE DONNÉES UTILISATEUR DÉCHARGÉ ENTRE DEUX PETITES CELLULES CONTRÔLÉES PAR DIFFÉRENTES MACROCELLULES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 957 130 A1***
H04W 36/14

(25) En (26) En
(21) 14751705.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001288 18.02.2014
(87) WO 2014/126440 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 IN CH07112013
08.11.2013 IN CH50462013
14.02.2014 IN CH07112013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER WEITERREICHUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN AUS EINEM LTE-NETZWERK IN EIN WIFI-NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OFFLOADING HANDOVER OF WIRELESS CONNECTIONS FROM A LTE NETWORK TO A WI-FI NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE DÉLESTAGE DE CONNEXIONS SANS FIL, D'UN RÉSEAU LTE À UN RÉSEAU WIFI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560 037, IN
RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560 037, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 957 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707052.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015896 11.02.2014
(87) WO 2014/126943 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764470 P
13.09.2013 US 201314027057
(54) • *ÜBERGABEENTSCHEIDUNGEN AUF BASIS DER ABSOLUTEN KANALQUALITÄT EINER VERSORGENDEN ZELLE*
• *HANDOVER DECISIONS BASED ON ABSOLUTE CHANNEL QUALITY OF SERVING CELL*
• *DÉCISIONS DE TRANSFERT BASÉES SUR LA QUALITÉ ABSOLUE D'UN CANAL D'UNE CELLULE EN SERVICE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/36 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 36/36 → (51) ***H04W 36/22***

---

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 48/20*** (11) **2 957 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752078.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001310 18.02.2014
(87) WO 2014/126445 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361766086 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 957 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707290.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016201 13.02.2014
(87) WO 2014/127101 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764533 P
12.02.2014 US 201414179245
(54) • *MONOFREQUENTER NETZWERKBETRIEB FÜR VERBESSERTE MASCHINENKOMMUNIKATIONSABDECKUNG*
• *SINGLE-FREQUENCY NETWORK (SFN) OPERATION FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS (MTC) COVERAGE ENHANCEMENTS*
• *OPÉRATION DE RÉSEAU À FRÉQUENCE UNIQUE (SFN) POUR PERMETTRE DES AMÉLIORATIONS DANS LA COUVERTURE DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE (MTC)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 957 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707276.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015719 11.02.2014
(87) WO 2014/126891 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767805
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BT-AMP- UND WLAN-PARALLELITÄT*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR BT AMP AND WLAN CONCURRENCY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE CONCURRENCE AMP BT ET WLAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KELLA, Leela Prasad, San Diego, California 92121, US
ANSARI, Imran, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 48/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/08***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 957 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704608.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053062 15.02.2013
(87) WO 2014/124682 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR EINSTELLUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS IN EINEM RUHEMODUS*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR SETTING A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL IN AN IDLE MODE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU SERVANT AU RÉGLAGE D'UN TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION DANS UN MODE REPOS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE
FADAKI, Mojgan, S-169 74 Solna, SE
JOHANSSON, Stefan, S-582 36 Linköping, SE
OLSSON, Lars-Bertil, S-424 48 Angered, SE
RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 957 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703751.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013651 29.01.2014
(87) WO 2014/126712 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765663 P
28.01.2014 US 201414166104
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG RUHENDER ZELLEN*

- *ACTIVATION PROCEDURE FOR DORMANT CELLS*
- *PROCÉDURE D'ACTIVATION DE CELLULES DORMANTES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04W 52/04*** (11) **2 957 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752200.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000973 05.02.2014
(87) WO 2014/126354 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765046 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM KONVERGENZNETZWEK MEHRERER KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TRANSMIT (TX) POWER CONTROL IN CONVERGENCE NETWORK OF PLURAL COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION (TX) DANS UN RÉSEAU À CONVERGENCE D'UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Eunjong, Seoul 137-130, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 137-130, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-130, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-130, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-130, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 957 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706873.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026201 14.02.2013
(87) WO 2014/126573 2014/34 21.08.2014
(54)
- *ENTWURF FÜR REFERENZSIGNAL FÜR KLEINZELLIGE DEMODULATION UND ANFÄNGLICHE SYNCHRONISATION*
- *DESIGN FOR SMALL CELL DEMODULATION REFERENCE SIGNAL AND INITIAL SYNCHRONIZATION*
- *CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION ET DE SYNCHRONISATION INITIALE DE PETITE CELLULE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
ZHU, Yajun, Beijing 100020, CN
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 957 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874970.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047966 26.06.2013
(87) WO 2014/126606 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763931 P
(54)
- *VERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTATIONEN, SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VORRICHTUNGEN UND NACHBARVERNETZUNGS-BEREICHS-KONFIGURATION*
- *METHODS, WIRELESS COMMUNICATION STATIONS, AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING DEVICES AND NEIGHBOR AREA NETWORKING (NAN) CONFIGURATION*
- *PROCÉDÉS, STATIONS DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS ET DE CONFIGURATION DE MISE EN RÉSEAU DE ZONES VOISINES (NAN)*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) QI, Emily H., Portland, Oregon 97229, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
KAIDAR, Oren, Binyamina 30500, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 28/06*** (11) **2 957 140 A1*** ***H04W 80/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710008.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050303 14.02.2014
(87) WO 2014/125227 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351292
(54)
- *VERFAHREN ZUR GRUPPENAKTUALISIERUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN ADRESSEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD FOR GROUP UPDATE OF ASSOCIATIONS BETWEEN ADDRESSES OF A MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE MISE A JOUR GROUPÉE D'ASSOCIATIONS ENTRE ADRESSES D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) HASSAN, Ali Ahmad, F-35000 Rennes, FR
OUZZIF, Meryem, F-35310 Mordelles, FR
BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 957 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707561.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016123 12.02.2014
(87) WO 2014/127054 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763927 P
(54)
- *LANGZEITEVOLUTIONS-FUNKZUGANGS-NETZ*
- *LONG TERM EVOLUTION RADIO ACCESS NETWORK*
- *RÉSEAU D'ACCÈS RADIO À ÉVOLUTION À LONG TERME*

(71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US
(72) DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US
KHAN, Parvez, Andover, MA 01810, US
NGUYEN, Si, Winchester, MA 01890, US
CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 88/06*** (11) **2 957 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702343.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010548 07.01.2014
(87) WO 2014/126656 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766633
(54)
- *KOEXISTENZ VON ZELLULAREN UND WI-FI/BLUETOOTH-TRANSCEIVERN MIT EINEM GNSS-EMPFÄNGER IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
- *COEXISTENCE OF CELLULAR AND WI-FI/BLUETOOTH TRANSCEIVERS WITH GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) RECEIVER IN A WIRELESS DEVICE*
- *COEXISTENCE D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS CELLULAIRES ET WI-FI/BLUETOOTH AVEC UN RÉCEPTEUR DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR SYSTÈME DE SATELLITES (GNSS) DANS UN DISPOSITIF RADIOÉLECTRIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FIROUZ, Behnamfar, San Diego, California 92121-1714, US
HUSTED, Paul, San Diego, California 92121-1714, US
PALS, Tim P., San Diego, California 92121-1714, US
SIMIC, Emilija M., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 957 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709450.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015973 12.02.2014
(87) WO 2014/126978 2014/34 21.08.2014

(88) 16.10.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768375
(54) • *PRIORISIERTES QUEUING IN EINEM MESH-NETZWERK AUF GRUNDLAGE DES ALTERS VON NUTZDATEN*
• *PRIORITIZED ZUEUEING IN A MESH NETWORK BASED ON AGE OF PAYLOAD DATA*
• *MISE EN FILE D'ATTENTE HIÉRARCHISÉE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SUR LA BASE DE L'ÂGE DES DONNÉES DE CHARGE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR
RIBIERE, Vincent, Jean, F-06410 Biot, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 12/00*** (11) **2 957 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751016.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016580 14.02.2014
(87) WO 2014/127282 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767843
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON HAUSHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF HOUSEHOLD PLAYBACK DEVICES*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DES DISPOSITIFS DE REPRODUCTION DOMESTIQUES*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) POLLOCK, Roy, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 957 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752084.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001136 12.02.2014
(87) WO 2014/126378 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 KR 20130015070
27.02.2013 KR 20130021489
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM SERVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTION BETWEEN CLIENT AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONNEXION ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MAENG, Je-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-879, KR
PARK, Sung-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04N 21/422***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 80/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 80/04 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 80/04 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 80/10 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/08***

H04W 84/08 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/08 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 84/18 → (51) ***G01S 11/06***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 92/02 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H05B 3/00*** ***G02B 27/01*** (11) **2 957 146 A1*** ***G02B 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821845.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000341 16.12.2013
(87) WO 2014/102464 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262914
(54) • *ANZEIGE, INSBESONDERE EINE HEAD-UP-ANZEIGE, FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DISPLAY, IN PARTICULAR A HEAD-UP DISPLAY, FOR A VEHICLE*
• *AFFICHEUR, NOTAMMENT AFFICHEUR TÊTE HAUTE, POUR VÉHICULE*
(71) Valeo Etudes Electroniques, 76 Rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GELOEN, Richard, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***H05B 6/12*** ***H01F 38/14*** (11) **2 957 147 A1*** ***H02J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14738822.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/064879 11.07.2014
(87) WO 2015/007624 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176841
(54) • *DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG MIT TEMPERATURREGELUNG DES EMPFÄNGERS*
• *WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER WITH TEMPERATURE CONTROL OF THE RECEIVER*
• *TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL AVEC RÉGULATION DE LA TEMPERATURE DU RÉCEPTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL
STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
KABLAU, Johannes Gerardus Fredericus, 5656 AE Eindhoven, NL
ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 957 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704338.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052792 13.02.2014
(87) WO 2014/125007 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202363
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANSTEUERN VON AN EIN BUSSYSTEM ANGESCHLOSSENEN VERBRAUCHERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACTUATING LOADS CONNECTED TO A BUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER DES CONSOMMATEURS RACCORDÉS À UN SYSTÈME DE BUS*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE
SCHLADÖR, Ralf, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** ***F21S 8/08*** (11) **2 957 149 A1*** ***G01V 8/20***
(25) En (26) En
(21) 14706965.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050093 14.02.2014
(87) WO 2014/126469 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NL 2010323
(54) • *BEWEGUNGSMELDERSYSTEM, BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGEN UND/ODER FUSSGÄNGERN IN BEWEGUNG*
• *MOTION DETECTOR SYSTEM, LIGHTING SYSTEM WITH SUCH SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MOVING VEHICLES AND/OR PEDESTRIANS*
• *SYSTÈME DÉTECTEUR DE MOUVEMENT, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VÉHICULES ET/OU DE PIÉTONS EN MOUVEMENT*
(71) Tvilight B.V., Westerhaven 13, 9718 AW Groningen, NL
(72) ESKONEN, Henri, NL-9726 AT Groningen, NL
GUDADHE, Amit, NL-9711 LG Groningen, NL
HARIKUMARAN, Jayakrishnan, NL-9727 BC Groningen, NL
SHAH, Chintan, NL-9723 ZN Groningen, NL

(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 957 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706966.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050094 14.02.2014
(87) WO 2014/126470 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NL 2010324
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KNOTEN IN EINEM MEHRKNOTEN-NETZWERK*
• *LIGHTING CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATION OF NODES IN A MULTI-NODE NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE POUR L'ASSOCIATION DE N UDS DANS UN RÉSEAU À N UDS MULTIPLES*
(71) Tvilight B.V., Westerhaven 13, 9718 AW Groningen, NL
(72) ESKONEN, Henri, NL-9726 AT Groningen, NL
GUDADHE, Amit, NL-9711 LG Groningen, NL
HARIKUMARAN, Jayakrishnan, NL-9727 BC Groningen, NL
SHAH, Chintan, NL-9723 ZN Groningen, NL
HOGENBIRK, Ralph, NL-9718 HS Groningen, NL
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H05B 41/32*** (11) **2 957 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751753.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050166 11.02.2014
(87) WO 2014/126528 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 SE 1350168
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE BLITZRÖHRE*
• *A DRIVER CIRCUIT FOR A FLASH TUBE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DESTINÉ À UN TUBE FLASH*
(71) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg, SE
(72) OTTERBERG, Anders, S-178 32 Ekerö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H05H 1/26*** ***H05H 1/28*** (11) **2 957 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751250.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000108 17.02.2014
(87) WO 2014/124521 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765518 P
(54) • *NICHT VERLAGERTES HOCHLEISTUNGS-GLEICHSTROM-DAMPFPLASMABRENNERSYSTEM*
• *HIGH POWER DC NON TRANSFERRED STEAM PLASMA TORCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TORCHE À PLASMA DE VAPEUR SANS TRANSFERT À COURANT CONTINU À GRANDE PUISSANCE*
(71) Pyrogenesis Canada Inc., 1744 William Street, Suite 200, Montreal, QC H3J 1R4, CA
(72) RAO, Lakshminarayana Mydala Prahlada, Verdun, Québec H3E 1G4, CA
REMILLARD, Jocelyn, Blainville, Québec J7B 1N9, CA
CARABIN, Pierre, Montreal, Québec H4A 3E5, CA
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

H05H 1/28 → (51) ***H05H 1/26***

---

(51) ***H05K 1/00*** (11) **2 957 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 13875058.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073806 09.12.2013
(87) WO 2014/126637 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765268
(54) • *DUMMYSTRUKTUR FÜR SEHHILFE FÜR LEITERPLATTENÄTZPRÜFUNG*
• *DUMMY STRUCTURE FOR VISUAL AID IN PRINTED WIRING BOARD ETCH INSPECTION*
• *STRUCTURE FACTICE DESTINÉE À UNE AIDE VISUELLE DANS UNE INSPECTION DE GRAVURE DE PANNEAU DE CÂBLAGE IMPRIMÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) CAGLE, William L., Tucson, Arizona 85756, US
BALDWIN, Jeremy B., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H05K 1/03*** ***H05K 1/18*** ***A41D 1/00*** (11) **2 957 154 A1*** ***D03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14703896.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052753 12.02.2014
(87) WO 2014/124986 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765533 P
(54) • *INTEGRATION VON ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN IN TEXTILIEN*
• *TEXTILE INTEGRATION OF ELECTRONIC CIRCUITS*
• *INTÉGRATION DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES DANS UN TEXTILE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) VAN KEYMEULEN, Bjorn, B-3001 Leuven, BE
BOSSUYT, Frederick, B-3001 Leuven, BE
VERVUST, Thomas, B-3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05K 1/09 → (51) ***H05K 3/02***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 3/30***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/30***

---

(51) ***H05K 3/02*** ***H05K 3/12*** ***H05K 1/09*** ***G03F 7/20*** ***G03F 7/30*** (11) **2 957 155 A1*** ***H05K 3/22*** ***B05D 3/06*** ***B05D 5/12*** ***G03F 7/40***
(25) En (26) En
(21) 14751180.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/000014 18.02.2014
(87) WO 2014/125470 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765808 P
(54) • *ZWEISTUFIGE LASERMETALLISIERUNG MIT DIREKTSCHREIBVORGANG*
• *TWO-STEP, DIRECT- WRITE LASER METALLIZATION*
• *MÉTALLISATION AU LASER PAR ÉCRITURE DIRECTE EN DEUX ÉTAPES*
(71) Orbotech Ltd., P.O.Box 215, 8110101 Yavne, IL
(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, IL
ALTMAN, Marc, 7629013 Rehovot, IL
ROTTMAN, Claudio, 7170873 Modiin, IL
KOTLER, Zvi, 6299516 Tel Aviv, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H05K 3/12 → (51) ***H05K 3/02***

H05K 3/22 → (51) ***H05K 3/02***

---

(51) ***H05K 3/30*** ***H05K 1/18*** ***B60Q 1/26*** ***F21S 8/10*** (11) **2 957 156 A1*** ***H05K 3/00*** ***B60R 1/12***
(25) De (26) De
(21) 14703376.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052511 10.02.2014
(87) WO 2014/124891 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101341
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUEINHEIT MIT EINEM HALBLEITER-LEUCHTMITTEL IN GESCHÜTZTER ANORDNUNG AUF EINEM TRÄGERKÖRPER*
• *ELECTRONIC UNIT WITH A SEMICONDUCTOR LIGHTING MEANS IN A PROTECTED ARRANGEMENT ON A CARRIER BODY*
• *UNITÉ MODULAIRE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR DANS UN ENSEMBLE PROTÉGÉ SUR UN CORPS DE SUPPORT*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) SCHÄFER, Heinrich, 33181 Bad Wünnenberg, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H02G 3/04*** (11) **2 957 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706467.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100027 03.02.2014
(87) WO 2014/124631 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 DE 102013101507
(54) • *KOMBINIERTER KABEL- UND LUFTKANAL FÜR DIE SCHALTSCHRANKKLIMATISIERUNG SOWIE EIN ENTSPRECHENDER SCHALTSCHRANK*
• *COMBINATION CABLE AND AIR CHANNEL FOR AIR CONDITIONING AN ELECTRICAL ENCLOSURE, AND A CORRESPONDING ELECTRICAL ENCLOSURE*
• *CANAL DE CÂBLE ET D'AIR COMBINÉ POUR LA CLIMATISATION D'UNE ARMOIRE DE DISTRIBUTION ET ARMOIRE DE DISTRIBUTION CORRESPONDANTE*
(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) WAGNER, Steffen, 57299 Burbach, DE
RONZHEIMER, Christine, 35232 Dautphetal-Herzhausen, DE
KNETSCH, Jörg, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H05K 9/00 → (51) ***G02B 5/02***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 63/10*** (11) **2 957 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168804.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014211712
(54) • *ANORDNUNG ZUR KONTROLLE EINER GERÄTESCHNITTSTELLE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSFAHRZEUGS*
• *ASSEMBLY FOR CONTROLLING A DEVICE INTERFACE OF AN AGRICULTURAL WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE INTERFACE D'APPAREIL D'UN ENGIN AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE
Reinards, Marco, 67269 Grünstadt, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01B 69/04*** ***A01B 79/00*** (11) **2 957 159 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158643.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108536
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Sollfahrspuren*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF OPTIMAL DRIVING LANES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VOIES THÉORIQUES*
(71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
(72) Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139 Spenge, DE
Röben, Frank, 33739 Bielefeld, DE
Sabelhaus, Dennis, 26892 Kluse, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01B 79/00*** ***G05D 1/02*** (11) **2 957 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401052.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014108644
(54) • *ELEKTRONISCHES ZEITMANAGEMENT-SYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE*
• *ELECTRONIC TIME MANAGEMENT SYSTEM OF AN AGRICULTURAL WORKING MACHINE*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION DU TEMPS D'UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Sia, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, DE

A01B 79/00 → (51) ***A01B 69/04***

(51) ***A01C 7/10*** ***A01C 17/00*** (11) **2 957 161 A1** ***A01C 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15401057.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014108561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMEN EINER VERTEILUNG VON DÜNGERKÖRNERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DISTRIBUTION OF FERTILIZER GRAINS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA DISTRIBUTION DE GRAINES D'UN EPANDAGE D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Scheufler, Bernd, 49205 Hasbergen, DE
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

A01C 17/00 → (51) ***A01C 7/10***

A01C 21/00 → (51) ***A01C 7/10***

A01C 23/00 → (51) ***F16K 31/524***

(51) ***A01D 34/04*** ***A01D 34/64*** ***A01D 34/86*** (11) **2 957 162 A1** ***A01D 34/685***
(25) Ja (26) En
(21) 14788230.2 (22) 20.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061103 20.04.2014
(87) WO 2014/175197 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091182
(54) • *SELBSTFAHRENDER RASENMÄHER*
• *SELF-PROPELLED MOWER*
• *TONDEUSE AUTOPROPULSÉE*
(71) Atsumi Real Estate & Corporation, Inc., 10-26 Shinkawa 2-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
(72) ATSUMI, Kazuya, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A01D 34/64*** ***A01D 34/82*** (11) **2 957 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158642.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124277
(54) • *Aufsitzrasenmäher*
• *Riding mower*
• *Tondeuse autoportée*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Higashikawa, Yoshitaka, Sakai-Shi, Osaka, 5900823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01D 34/64 → (51) ***A01D 34/04***

A01D 34/685 → (51) ***A01D 34/04***

A01D 34/82 → (51) ***A01D 34/64***

A01D 34/82 → (51) ***B62D 29/00***

A01D 34/86 → (51) ***A01D 34/04***

A01D 41/127 → (51) ***G06F 3/048***

A01D 41/14 → (51) ***A01D 61/02***

A01D 61/00 → (51) ***A01D 61/02***

(51) ***A01D 61/02*** ***A01D 61/00*** ***A01D 41/14*** (11) **2 957 164 A1** ***B65G 23/44***
(25) De (26) De
(21) 15168800.9 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014211783
27.03.2015 DE 102015205622

(54) • *SCHRÄGFÖRDERERZUSAMMENBAU FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *INCLINED CONVEYOR ASSEMBLY FOR A COMBINE HARVESTER*
• *ASSEMBLAGE DE CONVOYEUR-ÉLÉVATEUR POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Rittershofer, Martin, 67663 Kaiserslautern, DE
Veit, Philipp, 06618 Molauer Land, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 957 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171678.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414309941

(54) • *ERNTEGUTABSTREIFERBAND*
• *CROP STRIPPER BAND*
• *BANDE EFFANEUSE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Kappelman, Jacob D, Bloomfield, IA Iowa 52537, US
Rappenecker, Jordan R, Ottumwa, IA Iowa 52501, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01G 7/00*** ***H01L 33/50*** (11) **2 957 166 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875147.4 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083213 11.12.2013
(87) WO 2014/125714 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028314

(54) • *LED-LICHTQUELLE ZUR PFLANZENZUCHT*
• *LED LIGHT SOURCE FOR PLANT CULTIVATION*
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR CULTURE DE PLANTE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KAWAGUCHI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ITAKURA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A01G 9/10 → (51) ***C05F 11/00***

---

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 957 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172723.0 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Stabilisierung von Pflanzen mit insbesondere schweren Fruchtständen*
• *Apparatus for the stabilisation of plants with particular heavy fruits*
• *Dispositif de stabilisation de plantes ayant des infrutescences particulièrement lourdes*

(71) Lang, Siegdried, Crandorfer Straße 57 B, 08340 Schwarzenberg, DE
Lang, Yvonne, Crandorfer Straße 36a, 08340 Schwarzenberg, DE
Lang, Oliver, Karlsbader Strasse 40, 08340 Schwarzenberg, DE

(72) Lang, Siegdried, 08340 Schwarzenberg, DE
Lang, Yvonne, 08340 Schwarzenberg, DE
Lang, Oliver, 08340 Schwarzenberg, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A01G 13/00 → (51) ***C05F 11/00***

---

(51) ***A01G 13/02*** (11) **2 957 168 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14751400.4 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070115 14.02.2014
(87) WO 2014/125157 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 ES 201330214 P

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER MULCH FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN*
• *BIODEGRADABLE MULCH FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS*
• *FILM DE PAILLAGE BIODÉGRADABLE POUR APPLICATIONS AGRICOLES*

(71) Sphere Group Spain, S.L., Poligono Industrial El Aguila Avda Miguel Servet S/n, Utebo 50180 Zaragoza, ES

(72) BIEL BORRAZ, Alfonso, E-50180 Zaragoza, ES
ZARAGOZA LARIOS, Carlos, E-50180 Zaragoza, ES
CIRUJEDA RANZENBERGER, Alicia, E-50810 Zaragoza, ES
AIBAR LETE, Joaquin, E-50180 Zaragoza, ES
MARÍ LEÓN, Ana Isabel, E-50180 Zaragoza, ES
LAHOZ GARCÍA, Inmaculada, E-50180 Zaragoza, ES
MACUA GONZALEZ, Juan Ignacio, E-50180 Zaragoza, ES
SUSO MARTÍNEZ DE BUJO, Maria Luisa, E-50180 Zaragoza, ES
VÁZQUEZ GARCÍA, Nuria, E-50180 Zaragoza, ES
MORENO VALENCIA, Marta María, E-50180 Zaragoza, ES
MORENO VALENCIA, Carmen, E-50180 Zaragoza, ES
MECO MURILLO, Ramón, E-50180 Zaragoza, ES
MARTÍN CLOSAS, Lluis, E-50180 Zaragoza, ES
PELACHO AJA, Ana María, E-50180 Zaragoza, ES
COSTA TURA, Joan, E-50180 Zaragoza, ES

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01K 1/01*** (11) **2 957 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167641.8 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 NL 2013022

(54) • *STALLDUNGSCHIEBER*
• *MANURE SCRAPER*
• *RACLEUR DE FUMIER*

(71) G. van Beek & Zn. Kalverstalinrichting B.V., Koopmansgoed 8, 3771 MK Barneveld, NL

(72) van Beek, Geurt Gerardus, 3771 MK Barneveld, NL

(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

---

(51) ***A01K 39/01*** (11) **2 957 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172126.3 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 CA 2854917

(54) • *LATERNENFÖRMIGER VOGELFUTTERSPENDER*
• *LANTERN SHAPED BIRD FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'OISEAUX EN FORME DE LANTERNE*

(71) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec J0E 1V0, CA

(72) Cote, Paul, Lac Brome, Québec J0E 1V0, CA

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A01K 89/015*** (11) **2 957 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170093.7 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 JP 2014126253

(54) • *DOPPELT GELAGERTE ANGELROLLE UND KUPPLUNGSMECHANISMUS DAFÜR*
• *DUAL-BEARING REEL AND CLUTCH MECHANISM THEREOF*
• *MOULINET DE PÊCHE À BOBINE ROTATIVE SUPPORTÉE PAR DEUX ROULEMENTS ET MÉCANISME D'EMBRAYAGE DE CELUI-CI*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Ikuta, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Niitsuma, Akira, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Yoshida, Kenji, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

---

(51) ***A01K 97/22*** (11) **2 957 172 A1**
(25) It (26) En
(21) 15172927.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 IT PD20140155
(54) • *ANGELSITZKISTE*
• *FISHING SEAT BOX*
• *PANIER-SIÈGE DE PÊCHE*
(71) Bedin, Michele, Via Strada Spessa, 1, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) Bedin, Michele, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 957 173 A1**
(25) It (26) En
(21) 15169835.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 IT VR20140169
(54) • *SPRITZE ZUR BEHANDLUNG VON OBSTBÄUMEN UND/ODER REIHENFRÜCHTEN, INSBESONDERE WEINGÄRTEN, MIT PESTIZIDEN*
• *IMPROVED SPRAYER FOR TREATING BY MEANS OF PESTICIDES FRUIT TREES AND/OR ROWS OF SHRUBS, PARTICULARLY VINEYARDS*
• *PULVERISATEUR POUR LA TRAITEMENT AVEC DES PESTICIDES D'ARBRES FRUITIERS ET/OU D'ARBUSTES EN RANGS, EN PARTICULIER DE VIGNOBLES*
(71) Marcantoni, Ivano, Via Ruzzotto, 11A Frazione Volon, 37059 Zevio (VR), IT
(72) Marcantoni, Ivano, 37059 Zevio (VR), IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

A01M 7/00 → (51) ***B05B 1/08***

A01N 1/02 → (51) ***C08L 83/04***

A01N 31/08 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 31/16 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 35/08 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 41/06 → (51) ***C07C 311/08***

A01N 41/10 → (51) ***A01N 43/16***

---

(51) ***A01N 43/16*** (11) **2 957 174 A1**
A01N 55/02 ***A01N 47/30***
A01N 47/12 ***A01N 43/90***
A01N 43/80 ***A01N 43/78***
A01N 43/40 ***A01N 41/10***
A01N 35/08 ***A01N 31/16***
A01N 31/08 ***C11D 10/06***
A01P 1/00 ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 15172738.5 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.10.2005 US 730142 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GARTNER, Charles D., Midland, MI Michigan 48642, US
ANNIS, Ioana, Mundelein, IL Illinois 60066, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 14154982.4 / 2 754 350
06826663.4 / 1 942 735

A01N 43/36 → (51) ***C07C 311/08***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 43/40 → (51) ***C07C 311/08***

A01N 43/54 → (51) ***C07C 311/08***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 43/78 → (51) ***C07C 311/08***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 47/12 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 47/30 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 55/02 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 63/02 → (51) ***C12N 15/82***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/16***

A22C 17/00 → (51) ***A22C 25/16***

A22C 17/00 → (51) ***B65D 21/08***

A22C 25/04 → (51) ***A22C 29/02***

---

(51) ***A22C 25/16*** (11) **2 957 175 A1**
A22C 17/00
(25) En (26) En
(21) 14173237.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schneidsystem zum Schneiden von Lebensmitteln*
• *A cutting system for cutting food products*
• *Système de coupe pour découper des produits alimentaires*
(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) Finnsson, Thorir, 201 Kopavogur, IS
HALLVARDSSON, Kristjan, IS-110 Reykjavik, IS
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A22C 29/00 → (51) ***A22C 29/02***

---

(51) ***A22C 29/02*** (11) **2 957 176 A1**
A22C 29/00 ***B07C 5/16***
A22C 25/04
(25) En (26) En
(21) 15180781.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2012 US 201261739457 P
(54) • *GARNELEN-VERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SHRIMP PROCESSING SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CREVETTES*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) Ledet, Charles, Metairie, LA Louisiana 70002, US
Lapeyre, Robert, New Orleans, LA Louisiana 70115, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13196316.7 / 2 745 699

---

(51) ***A23C 3/00*** (11) **2 957 177 A1**
A23C 3/03 ***A23C 3/07***
(25) En (26) En
(21) 14172552.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Pasteurisieren von Muttermilch*
• *Device for pasteurization of human milk*
• *Dispositif de pasteurisation de lait humain*
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) Christen, Lukas, 6004 Luzern, CH
Bernhard, Jérôme, 8003 Zürich, CH
Röthlin, Cyrill, 6331 Hünenberg, CH
Limacher, Kuno, 6312 Steinhausen, CH
De Pablo Peña, Albora, 8037 Zürich, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A23C 3/00*** (11) **2 957 178 A1**
A23C 3/03 ***A23C 3/07***
A23C 3/04 ***A23C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14172554.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbewahrung eines Muttermilchpräparats*
• *Method and apparatus for preparation of human milk to be stored*
• *Procédé et appareil de préparation de lait humain devant être stocké*
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) RÖTHLIN, Cyrill, 6331 Hünenberg, CH
CHRISTEN, Lukas, 6004 Luzern, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A23C 3/03 → (51) ***A23C 3/00***

A23C 3/04 → (51) ***A23C 3/00***

A23C 3/07 → (51) ***A23C 3/00***

---

(51) ***A23C 9/12*** (11) **2 957 179 A1**
C12R 1/46 ***A23C 9/123***
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 14173194.3 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gegärten Milchprodukts mit niedriger Lactosekonzentration*
• *Method of producing a fermented milk product with low lactose concentration*
• *Procédé de production d'un produit de lait fermenté avec une faible concentration de lactose*

(71) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK

(72) Christensen, Nanna, DK-2300 Copenhagen S, DK
Soerensen, Kim Ib, DK-3520 Farum, DK
Buchhorn, Gäelle Lettier, DK-2830 Virum, DK
Hansen, Poul Møller, DK-3660 Frederikssund, DK

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A23C 9/123*** (11) **2 957 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173196.8 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gegärten Milchprodukts mit verbesserter Steuerung der Nachsäuerung*
• *Method of producing a fermented milk product with improved control of post acidification*
• *Procédé de production d'un produit laitier fermenté avec commande améliorée de post-acidification*

(71) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK

(72) Garrigues, Christel, DK-1963 Frederiksberg C, DK
Gilleladen, Christian, DK-1674 Copenhagen V, DK
Curic-Bawden, Mirjana, Brookfield, WI Wisconsin 53005, US
Janzen, Thomas, DK-2700 Broenshoej, DK
Birkelund, Mimi, DK-3310 Oelsted, DK
Buchhorn, Gäelle Lettier, 2830 Virum, DK
Soerensen, Kim Ib, DK-3520 Farum, DK
Christensen, Nanna, DK-2300 Copenhagen S, DK
Svane, Claus, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
Riis, Soeren, DK-2610 Roedovre, DK
Pedersen, Martin Bastian, IT-22071 Cadorago Como, IT

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A23C 9/123 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 9/20 → (51) ***A23C 3/00***

---

(51) ***A23C 15/12*** (11) **2 957 181 A1**
A23C 15/16 ***A23D 7/015***
(25) Pl (26) En
(21) 14460034.3 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Fettgehalts in Butter und teilentrahmter Butter*
• *Method for reducing fat content in butter and semi-skimmed butter*
• *Procédé de réduction de teneur en matière grasse de beurre et de beurre demi-écrémé*

(71) AJAX - Sp. z o.o., ul. Sadowa 5, apt. A, 43-600 Jaworzno, PL

(72) Placek, Ryszard, 32-065 Krzeszowice, PL

(74) Drelichowski, Henryk, Kancelaria Prawa Patentowego Ul. Swietokrzyska 12, 30-015 Kraków, PL

A23C 15/16 → (51) ***A23C 15/12***

A23D 7/015 → (51) ***A23C 15/12***

A23L 1/015 → (51) ***A23L 1/236***

---

(51) ***A23L 1/236*** (11) **2 957 182 A1**
A23L 1/015
(25) En (26) En
(21) 14172920.2 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verbesserte natürliche Süßstoffzusammensetzung*
• *Improved natural sweetener compositions*
• *Compositions d'édulcorant naturel amélioré*

(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wiesenstrasse 14, 35390 Giessen, DE

(72) Spohner, Sebastian, 60389 Frankfurt, DE
Quitmann, Hendrich, 35418 Buseck, DE
Czermak, Peter, 35576 Wetzlar, DE

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A23L 1/36 → (51) ***B24C 3/18***

A24B 3/04 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 3/12 → (51) ***A24B 13/00***

---

(51) ***A24B 7/00*** (11) **2 957 183 A1**
A24B 15/32
(25) Ja (26) En
(21) 14797067.7 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052226 31.01.2014
(87) WO 2014/185103 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 JP 2013101146

(54) • *TABAKMATERIAL, TABAKPRODUKT MIT DEM DAZU HINZUGEFÜGTEN TABAKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TABAKMATERIALS*
• *TOBACCO MATERIAL, TOBACCO PRODUCT TO WHICH TOBACCO MATERIAL IS ADDED, AND METHOD FOR PRODUCING TOBACCO MATERIAL*
• *MATIÈRE À BASE DE TABAC, PRODUIT À BASE DE TABAC AUQUEL EST AJOUTÉ DE LA MATIÈRE À BASE DE TABAC, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MATIÈRE À BASE DE TABAC*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) CHIDA, Masahiro, Tokyo 130-8603, JP
MIYAGO, Shohei, Tokyo 130-8603, JP
GOHARA, Yoshito, Tokyo 130-8603, JP
TATEMATSU, Tadashi, Hamura-shi Tokyo 205-8503, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24B 7/12*** (11) **2 957 184 A1**
B26D 7/12 ***B24B 3/36***
B24B 49/18 ***B24B 53/00***
(25) En (26) En
(21) 15165015.7 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 GB 201410733

(54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE*

(71) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB

(72) White, Thomas, Winchester Hampshire SO23 7SS, GB

(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

---

(51) ***A24B 13/00*** (11) **2 957 185 A1**
A24B 3/04 ***A24B 3/12***
A24B 15/24
(25) Ja (26) En
(21) 14776038.3 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054497 25.02.2014
(87) WO 2014/156431 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066348

(54) • *ORALES TABAKPRODUKT*
• *ORAL TOBACCO PRODUCT*
• *PRODUIT DE TABAC ORAL*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) NAGAI, Atsushi, Tokyo 130-8603, JP
SATO, Shinsuke, Tokyo 130-8603, JP
YOKOI, Michinori, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 15/24 → (51) ***A24B 13/00***

A24B 15/32 → (51) ***A24B 7/00***

A24D 1/02 → (51) ***D21F 5/04***

A43B 7/08 → (51) ***A43B 7/12***

---

(51) ***A43B 7/12*** (11) **2 957 186 A1**
A43B 23/02 ***A43B 23/07***
A43B 7/08
(25) En (26) En
(21) 15172567.8 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 IT PD20140148

(54) • *BELÜFTETER SCHUH*
• *VENTILATED SHOE*
• *CHAUSSURE VENTILÉE*

(71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT

(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta del Montello (TV), IT
POLONI, Livio, 31031 Caerano di San Marco (TV), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 23/02 → (51) ***A43B 7/12***

A43B 23/07 → (51) ***A43B 7/12***

A44B 11/26 → (51) ***A45C 13/10***

A44C 5/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***A44C 11/00*** (11) **2 957 187 A1**
B21L 11/12
(25) De (26) De
(21) 15001655.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 202014005177 U
(54) • *SCHMUCKKETTE*
• *ORNAMENTAL CHAIN*
• *COLLIER*
(71) Friedrich Binder GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 34, 71297 Mönsheim, DE
(72) Binder, Fritz, 71297 Mönsheim, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***A45C 13/10*** (11) **2 957 188 A1**
A44B 11/26 ***A45F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14172860.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gepäckstück*
• *Piece of luggage*
• *Bagages*
(71) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13, 50829 Köln, DE
(72) Morszeck, Dieter, 50829 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A45D 31/00*** (11) **2 957 189 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14179339.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.06.2014 KR 20140004594 U
(54) • *Nagelauflage mit Griff*
• *Nail applique with handle*
• *Applique d'ongles avec poignée*
(71) JC Korea Corp., 77, Deokcheon-ro 72beon-gil Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dong Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Surk, Gyeonggi-do, KR
Choi, Kyung Sik, Gyeonggi-do, KR
Park, Ju Young, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jeong Rim, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bo Mi, Seoul, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A45D 44/00 → (51) ***A47K 7/04***

A45F 3/02 → (51) ***A45C 13/10***

A47B 57/00 → (51) ***A47K 3/28***

A47B 96/20 → (51) ***E04F 15/02***

A47C 1/12 → (51) ***E04H 3/22***

A47C 7/14 → (51) ***B60N 2/427***

(51) ***A47C 7/50*** (11) **2 957 190 A1**
(25) It (26) En
(21) 15173027.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 IT BO20140342
(54) • *FUSSSTÜTZE FÜR ARMSESSEL ODER SOFAS*
• *FOOTREST DEVICE FOR ARMCHAIRS OR SOFAS*
• *DISPOSITIF REPOSE-PIED POUR FAUTEUILS OU CANAPÉS*
(71) CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3, Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT
(72) Carrera, Massimo, 61100 Pesaro, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A47C 21/04*** (11) **2 957 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172536.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 SE 1450752
(54) • *OBERMATRATZE*
• *A TOP MATTRESS*
• *MATELAS SUPERIEUR*
(71) Larsson, Stefan, Sjömansgatan 17D, 413 15 Göteborg, SE
(72) Larsson, Stefan, 413 15 Göteborg, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) ***A47C 31/10*** (11) **2 957 192 A1**
(25) Et (26) En
(21) 15173038.9 (22) 21.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 EE 201400025
(54) • *BETTMATRATZENSET*
• *BED MATTRESS SET*
• *ENSEMBLE DE MATELAS DE LIT*
(71) Osaühing Delux, Raua 5, Viljandi maakond, 71020 Viljandi linn, EE
(72) Sjöholm, Göran Valdemar, 74217 Manniva küla, EE
(74) Nelsas, Tónu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

(51) ***A47C 31/12*** (11) **2 957 193 A1**
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 15167612.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309710
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER HALTUNG EINER SITZENDEN PERSON*
• *TECHNIQUE FOR ADJUSTING THE POSTURE OF A SEATED PERSON*
• *TECHNIQUE DE RÉGLAGE DE LA POSITION D'UNE PERSONNE ASSISE*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, US
Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***A47D 13/04*** (11) **2 957 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172965.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 CN 201410277760
(54) • *LAUFLERNER MIT STUFENLOSER ANPASSUNGSFUNKTION*
• *BABY WALKER WITH INFINITE-ADJUSTMENT FUNCTION*
• *DÉAMBULATEUR POUR BÉBÉS AVEC FONCTION À RÉGLAGE INFINI*
(71) O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd., Xingyu Road Xing Tai Industrial Zone Chang Tai County, Zhang Zhou City, Fujian, CN
(72) LEI, Dexiang, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
ZHONG, Jiangpeng, Zhang Zhou City Fujian Province, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) ***A47F 1/12*** (11) **2 957 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170422.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 202014102771 U
(54) • *GLEITPLATTE FÜR EIN VERKAUFSREGAL*
• *SLIDING PANEL FOR A DISPLAY SHELF*
• *PLAQUE DE GLISSEMENT POUR UNE ÉTAGÈRE DE VENTE*
(71) POS Tuning, Udo Vosshenrich GmbH & Co. KG, Am Zubringer 8, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) VOSSHENRICH, Udo, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47F 5/08*** (11) **2 957 196 A1**
B25H 3/04
(25) De (26) De
(21) 15001817.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 202014005088 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON GERÄTEN, WIE WERKZEUGE UND DGL. MIT EINEM HALTER UND EINEM TRÄGERELEMENT*
• *DEVICE FOR HOLDING DEVICES SUCH AS TOOLS AND THE LIKE WITH A HOLDER AND A CARRIER ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'APPAREILS, COMME DES OUTILS OU SIMILAIRES A L'AIDE D'UN SUPPORT ET D'UN ELEMENT DE SUPPORT*
(71) Leuschen, Wolfgang, Stuttgarter Strasse 7, 71735 Eberdingen, DE
(72) Leuschen, Wolfgang, D - 71735 Eberdingen, DE
Leuschen, Verena, D - 71735 Eberdingen, DE
Leuschen, Thomas, D - 71735 Eberdingen, DE

A47G 19/06 → (51) ***B65D 21/02***

A47G 19/22 → (51) ***B65B 3/04***

A47G 21/00 → (51) ***B65D 21/02***

A47G 23/032 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***A47G 29/14*** ***G07C 9/00*** (11) **2 957 197 A1** ***G06Q 10/08***
(25) De (26) De
(21) 15172374.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108534
18.06.2014 DE 102014108620
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR INSBESONDERE GROSSVOLUMIGE POSTSENDUNGEN WIE PAKETE*
• *METHOD FOR OPERATING A HOLDER DEVICE, IN PARTICULAR FOR LARGE POSTAL ITEMS SUCH AS PACKETS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR NOTAMMENT DES ENVOIS POSTAUX VOLUMINEUX COMME DES PAQUETS*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/40*** (11) **2 957 198 A1** ***A47J 31/44***
(25) En (26) En
(21) 14193567.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 CN 201410266134
(54) • *Kaffeemaschine*
• *Coffee machine*
• *Machine à café*
(71) NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd, No: 8, WanGongChi Road Xiaodong Industrial Zone LanJiang District, NingBo Yuyao City, Zhejiang 315400, CN
(72) Lu, DingYao, 315400 NingBo Yuyao City, Zhejiang Province, CN
Wang, WeiMing, 315400 NingBo Yuyao City, Zhejiang Province, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A47J 31/40*** ***A47J 31/42*** (11) **2 957 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172252.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108522
(54) • *AUTOMAT ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGUSSGETRÄNKES*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF AN INFUSED BEVERAGE*
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DE BOISSONS INFUSÉES*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Torenbeek, Martijn Reinder, 7384AR Wilp, NL
van der Kamp, Hedzer, 7205GJ Zutphen, NL

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/42 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** ***B26D 3/26*** ***B26D 7/06*** (11) **2 957 200 A1** ***A47J 43/08*** ***B26D 1/29***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178646.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.06.2014 FR 1455672
(54) • *Lebensmittelzubereitungsvorrichtung, die mindestens zwei Arbeitsinstrumente umfasst*
• *Food preparation device including at least two working tools*
• *Dispositif de preparation d aliments comprenant au moins deux outils de travail*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Masson, Antony, 69009 Lyon, FR
Bourgeois-Jacquet, Jean-Marie, 21800 Sennecey-les-Dijon, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 43/25*** (11) **2 957 201 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178645.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.06.2014 FR 1455671
(54) • *Lebensmittelzubereitungsvorrichtung, die mindestens ein Arbeitsinstrument umfasst*
• *Food preparation device including at least one working tool*
• *Dispositif de préparation d'aliments comprenant au moins un outil de travail*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Bourgeois-Jacquet, Jean-Marie, 21800 Sennecey-les-Dijon, FR
Masson, Antony, 69009 Lyon, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 47/02 → (51) ***B65D 79/02***

(51) ***A47K 3/024*** (11) **2 957 202 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172037.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455476
(54) • *BADEWANNE FÜR KLEINKINDER*
• *BATHTUB FOR INFANTS*
• *BAIGNOIRE DE PUÉRICULTURE*
(71) A L T Partners, 16 rue Jacqueline Auriol Parc Industriel des Gravanches, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) WINDENBERGER, Laurent, 63100 CLERMONT FERRAND, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***A47K 3/28*** ***A47B 57/00*** (11) **2 957 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173031.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462015214 P
(54) • *BADEBEREICHSZUBEHÖR*
• *BATHING AREA ACCESSORIES*
• *ACCESSOIRES DE ZONE DE BAIN*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) Cohen, Ben, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
Knowles, Greta, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
Lilly, Erin, Kohler, WI Wisconsin 53044, US
Lilly, Thomas, Kohler, WI Wisconsin 53044, US
McDonald, Alan, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
Tempas, Jeff, Oostburg, WI Wisconsin 53070, US
Zimbric, Luke, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***A47K 7/04*** ***A45D 44/00*** (11) **2 957 204 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13879154.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008674 27.09.2013

(87) WO 2014/148710 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 KR 20130028936
(54) • *GESICHTSREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND EINER FEDER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG EINES PROGRAMMS ZUR AUSFÜHRUNG DES STEUERUNGSVERFAHRENS*
• *FACIAL CLEANSING APPARATUS USING ELECTRIC MOTOR AND SPRING, CONTROL METHOD THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM RECORDING PROGRAM FOR PERFORMING CONTROL METHOD*
• *APPAREIL POUR LE NETTOYAGE DU VISAGE FAISANT APPEL À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET À UN RESSORT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT UN PROGRAMME PERMETTANT DE RÉALISER LE PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
Sentronix Co., Ltd., 1011-6, 3rd Floor Jungang Bldg new tower Gwonseon-dong Gwonseon-gu, Suwon, Gyeonggi-do 441-822, KR
(72) HWANG, Cheonghwan, Seoul 140-777, KR
KIM, Sohee, Seoul 140-777, KR
PARK, Wooram, Seoul 140-777, KR
LEE, Yoonhee, Seoul 140-777, KR
NAM, Hyeseong, Seoul 140-777, KR
LEE, Chil Sung, suwon-si Gyeonggi-do 440-735, KR
LEE, Jeongmin, suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
KIM, Hyoyoung, suwon-si Gyeonggi-do 443-795, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A47K 10/48*** (11) **2 957 205 A1**
F24H 3/04
(25) Es (26) En
(21) 14751794.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070098 12.02.2014
(87) WO 2014/125146 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 ES 201330188
22.02.2013 ES 201330216
(54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND-DRYER*
• *SÈCHE-MAINS*
(71) Ffuuss 2013, S. L., Pol. Ind. Els Ametllers Parc 3 C-55 Km. 79, 25280 Solsona (Lérida), ES
(72) ROS MARÍN, Òscar, E-25280 Solsona (Lérida), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 957 206 A1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 15170223.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140072838
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) SHIN, Yongmin, 153-802 Seoul, KR
KIM, Euntai, Seoul, KR
BAEK, Jeonghyun, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A47L 9/32*** (11) **2 957 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001544.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108481
(54) • *HANDGRIFF FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINEM SOLCHEN HANDGRIFF*
• *HANDLE FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH SUCH A HANDLE*
• *POIGNÉE D'UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE TELLE POIGNÉE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Stork, Heiko, 32051 Herford, DE
Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE
Bronold, Christian, 33332 Gütersloh, DE
Vogelsang, André, 33813 Oerlinghausen, DE

---

(51) ***A47L 25/00*** (11) **2 957 208 A1**
B08B 3/08
(25) Ko (26) En
(21) 14751042.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001128 11.02.2014
(87) WO 2014/126376 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 KR 20130016064
18.02.2013 KR 20130017178
11.04.2013 KR 20130040134
15.04.2013 KR 20130041172
16.04.2013 KR 20130041859
16.04.2013 KR 20130041854
22.05.2013 KR 20130057962
30.10.2013 KR 20130129826
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS FOR MOBILE DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF MOBILE*
(71) Lee, Chan Kwon, 2016-1201 Haengbokhan Maeul Apt. Choji-dong 78 Choji 1-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-905, KR
(72) Lee, Chan Kwon, Gyeonggi-do 425-905, KR
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 957 209 A1**
A61B 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 13875004.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082863 06.12.2013
(87) WO 2014/125707 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765196 P
(54) • *BIOPSIESYSTEM*
• *BIOPSY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIOPSIE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUNO Kiyotaka, Tokyo 151-0072, JP
ETO Hirofumi, Tokyo 151-0072, JP
UEMICHI Katsuji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 957 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751430.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051571 24.01.2014
(87) WO 2014/125908 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027051
(54) • *AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) CHIBA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
SEGAWA, Hidetake, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 957 211 A1**
A61B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14751587.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052808 06.02.2014
(87) WO 2014/126000 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025387
(54) • *FLUORESZENZLICHT-BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENT LIGHT OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LUMIÈRE FLUORESCENTE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MORISHITA, Koki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 957 212 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 14751635.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051778 28.01.2014
(87) WO 2014/125916 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025395
(54) • *RELATIVES POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM FÜR SCHLAUCHFÖRMIGE VOR-*

RICHTUNG UND ENDOSKOPVORRICHTUNG
- *RELATIVE POSITION DETECTION SYSTEM FOR TUBE-LIKE DEVICE, AND ENDOSCOPE DEVICE*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION RELATIVE POUR DISPOSITIF DU TYPE TUBE, ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJITA, Hiromasa, Tokyo 151-0072, JP
TOJO, Ryo, Tokyo 151-0072, JP
HANE, Jun, Tokyo 151-0072, JP
ITO, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 957 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751825.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050343 10.01.2014
(87) WO 2014/125850 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027645
(54)
- *HEIZEINHEIT ZUM VERHINDERN DES BESCHLAGENS EINES ENDOSKOPS UND ENDOSKOP*
- *HEATER UNIT FOR PREVENTING FOGGING OF ENDOSCOPE, AND ENDOSCOPE*
- *UNITÉ DE CHAUFFAGE POUR PRÉVENIR L'EMBUAGE D'UN ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) IDE, Takayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61M 25/01*** A61B 1/005 (11) **2 957 214 A2** ***A61B 1/012*** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15161064.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.02.2011 US 201161443427 P
(54)
- *ENDOSKOP UND BEHANDLUNGSINSTRUMENT FÜR EIN ENDOSKOP*
- *Endoscope and treatment instrument for endoscope*
- *ENDOSCOPE ET INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ONUKI, Yoshio, Tokyo, 151-0072, JP
MATSUNO, Kiyotaka, Tokyo, 151-0072, JP
HASHIMOTO, Tatsutoshi, Tokyo, 151-0072, JP
OKADA, Tsutomu, Tokyo, 151-0072, JP
BANJU, Kazuo, Tokyo, 151-0072, JP
SHIGETA, Ken, Tokyo, 151-0072, JP
IWANAGA, Naoki, Tokyo, 151-0072, JP
TAKEMOTO, Shotaro, Tokyo, 151-0072, JP
ISHIOKA, Ayano, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12747736.2 / 2 596 741

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/012 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** ***G02B 23/26*** (11) **2 957 215 A1** ***A61B 1/06*** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13875024.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005614 24.09.2013
(87) WO 2014/125529 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027304
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND ENDOSCOPE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET ENDOSCOPIE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANAMORI, Katsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** ***A61B 1/307*** (11) **2 957 216 A1** ***A61B 1/303*** ***A61B 1/31***
(25) Ja (26) En
(21) 14782663.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060141 08.04.2014
(87) WO 2014/168128 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013084301
(54)
- *ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS ENDOSKOPSYSTEM*
- *ENDOSCOPE SYSTEM AND OPERATION METHOD FOR ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) AKIMOTO Syunya, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA Jun, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** (11) **2 957 217 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14810568.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065333 10.06.2014
(87) WO 2014/199980 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123886
(54)
- *ENDOSKOPSYSTEM*
- *ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAYAMA Masaki, Tokyo 151-0072, JP
ABE Yuko, Tokyo 151-0072, JP
TSURUOKA Takao, Tokyo 151-0072, JP
TOMIOKA Makoto, Tokyo 151-0072, JP
HAGIHARA Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/303 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/307 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/04***

---

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 5/00*** (11) **2 957 218 A1** ***G01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15172417.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125733
(54)
- *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGING APPARATUS*
- *APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUHARA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TOMATSU, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SUMIYA, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 3/10*** ***G06T 7/00*** (11) **2 957 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172761.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125729
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) IWASE, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/10 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/03*** (11) **2 957 220 A1** ***A61B 5/05***
(25) De (26) De

(21) 14172523.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Computertomographie mit simultanem Magnetic Particle Imaging*
• *Computed tomography and simultaneous magnetic particle imaging*
• *Enregistrement simultané d'imagerie par CT et d'imagerie de particules magnétiques*
(71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck, DE
(72) Kaethner, Christian, 23552 Lübeck, DE
Buzug, Thorsten, 23627 Groß Sarau, DE
Bringout, Gael, 23552 Lübeck, DE
(74) Schmelcher, Thilo, et al, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 8/08*** (11) **2 957 221 A1** ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15170370.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127662
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UN OBJET*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
WANDA, Koichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 957 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172984.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127542
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Shimada, Kousuke, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 957 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177087.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2009 US 606773
(54) • *WERKZEUG ZUR HAUT- UND WUNDENÜBERPRÜFUNG*
• *SKIN AND WOUND ASSESSMENT TOOL*
• *OUTIL D'ÉVALUATION DE LA PEAU ET DES PLAIES*
(71) Estocado, Nancy Ann, 5820 W. La Madre Way, Las Vegas, NV 89130, US
(72) Estocado, Nancy Ann, Las Vegas, NV 89130, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 10828796.2 / 2 493 371

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** (11) **2 957 224 A1** ***G06F 19/00***
(25) It (26) En
(21) 15425007.0 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.06.2014 IT VI20140153
(54) • *TRANSPORTABLES DIAGNOSESYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON BIOMEDIZINISCHEN PARAMETERN*
• *PORTABLE DIAGNOSTIC SYSTEM FOR MONITORING BIOMEDICAL PARAMETERS*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR SURVEILLER LES PARAMETRES BIOMÉDICAUX*
(71) Furlanetto, Riccardo, Viale Giuseppe Verdi 15/F, 31100 Treviso, IT
(72) Furlanetto, Riccardo, 31100 Treviso, IT
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 5/00*** ***G01L 1/22*** (11) **2 957 225 A1** ***G01L 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14002103.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dehnungsmessvorrichtung und Ausrüstung mit solchen Dehnungsmessvorrichtungen*
• *Strain gauge device and equipment with such strain gauge devices*
• *Dispositif de jauge de contrainte et équipement avec de tels dispositifs*
(71) STBL Medical Research AG, Wolleraustrasse 15n, 8807 Freienbach, CH
Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) Hirt, Etienne, CH-8005 Zurich, CH
Clemens, Frank Jörg, CH-8600 Frauenfeld, CH
Melnykowycz, Mark, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 5/024*** ***G06F 19/00*** A61B 5/0205 A61B 5/08 (11) **2 957 226 A1** ***A61B 5/00*** A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 14002124.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung des Sterberisikos eines Herzpatienten basierend auf der respiratorischen Sinusarrhythmie*
• *Method and device for assessing a mortality risk of a cardiac patient based on respiratory sinus arrhythmia*
• *Procédé et dispositif pour évaluer un risque de mortalité d'un patient cardiaque sur la base d'arythmie respiratoire*
(71) Schmidt, Georg, Trogerstrasse 38, 81675 München, DE
(72) Schmidt, Georg, 81675 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/048*** (11) **2 957 227 A1** ***A61B 5/0484***
(25) Ko (26) En
(21) 14751919.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001201 13.02.2014
(87) WO 2014/126406 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130016794
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ANÄSTHETISCHEN TIEFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ANESTHETIC DEPTH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UNE PROFONDEUR D'ANESTHÉSIE*
(71) Charm Engineering Co., Ltd., 5 Hyeongje-ro Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-884, KR
(72) CHANG, Ho-Jong, Daejeon 302-753, KR
KIM, Eung Hwi, Daejeon 305-308, KR
PARK, Sang Hyun, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-924, KR
HONG, Seung Kyun, Seoul 110-043, KR
KIM, Kwang Moo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/0478*** ***A61B 5/0492*** (11) **2 957 228 A1** ***A61B 5/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 14751773.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053548 14.02.2014
(87) WO 2014/126223 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028289
(54) • *SIGNALDETEKTOR, SIGNALDETEKTIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SIGNALDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL DETECTION DEVICE, SIGNAL DETECTION METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURING SIGNAL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAL*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) FUKETA, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP

TAKAMIYA, Makoto, Tokyo 113-8654, JP
SAKURAI, Takayasu, Tokyo 113-8654, JP
SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8654, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/0408 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/0478 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/048 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0484 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/0492 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/087*** ***A61B 5/097*** (11) **2 957 229 A1** A61B 5/091
(25) En (26) En
(21) 14173337.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Messung des Lungenzustands*
• *Device for measuring pulmonary condition*
• *Dispositif de mesure d'état pathologique pulmonaire*
(71) Spiromagic Aps, Generatorvej 8B, 2730 Herlev, DK
(72) Hansen, Martin Bo, 2730 Herlev, DK
Kjaer, Jørgen Ole, 2730 Herlev, DK
Sandholt, Jesper, 2730 Herlev, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

A61B 5/097 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/103 → (51) ***A47C 31/12***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/117 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/145 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/15 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/151 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/157 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/04*** ***A61G 13/02*** (11) **2 957 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170780.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 GB 201411011
(54) • *FERNBEDIENUNG FÜR PATIENTENTRAGESYSTEM*
• *REMOTE CONTROL FOR PATIENT SUPPORT SYSTEM*
• *TÉLÉCOMMANDE POUR SYSTÈME DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB
(72) Truta, Mihai, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB
(74) Flaxman, Andrew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/14*** ***G06T 7/00*** (11) **2 957 231 A1** ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15170932.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140073148
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON BILDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLING IMAGES*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Hyoung Min, Seoul, KR
WOO, Kyoung Gu, Seoul, KR
KIM, Jung Hoe, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
CHO, Baek Hwan, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 5/00*** (11) **2 957 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175016.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SOMEDA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09850840.1 / 2 494 923

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 10/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 17/29*** ***A61B 17/00*** (11) **2 957 233 A1** ***A61B 17/3205***
(25) De (26) De
(21) 15169465.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2010 DE 102010017185
(54) • *GELENK-BIOPSIENADEL ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN*
• *JOINT BIOPSY NEEDLE FOR TAKING TISSUE SAMPLES*
• *AIGUILLE À BIOPSIE ARTICULÉE DESTINÉE AU PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS*
(71) Hipp Medical AG, Wilhelmstrasse 19, 78600 Kolbingen, DE
(72) Hipp, Markus, 78600 Kolbingen, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 11722332.1 / 2 575 629

A61B 10/02 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 19/02*** (11) **2 957 234 A1** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15172511.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201462013607 P
31.03.2015 US 201514674152
(54) • *WEGWERFBARES GEHÄUSE ZUM UMMANTELN VON GRIFFANORDNUNGEN*
• *DISPOSABLE HOUSING FOR ENCASING HANDLE ASSEMBLIES*
• *POIGNÉE POUR ENROBER DES ENSEMBLES DE BOÎTIERS JETABLES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CHEN, Xingrui, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
CHOWANIEC, Matthew, Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/10*** ***A61B 17/128*** (11) **2 957 235 A1** A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 15173809.3 (22) 07.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 08.10.2004 US 617104 P
08.10.2004 US 617016 P
(54) • *ENDOSKOPISCHER APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMER*
• *AN ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE DE PINCES CHIRURGICALES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Whitfield, Kenneth H., New Haven, Connecticut 06511, US
Sorrentino, Greg, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 13172009.6 / 2 641 549
12165484.2 / 2 484 294
05810218.7 / 1 804 688

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/10***

(51) ***A61B 17/14*** ***A61B 17/15*** (11) **2 957 236 A1**
(25) En (26) En

(21) 15174355.6 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES KNOCHENSÄGEBLATT MIT INTEGRALER FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *ORTHOPAEDIC BONE SAW WITH INTEGRAL GUIDE*
• *SCIE À OS COMPORTANT UN GUIDE DE COUPE*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 237 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174348.1 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 238 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174357.2 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 239 A1**
A61B 17/00 B28B 7/02
(25) En (26) En
(21) 15174359.8 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 240 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174360.6 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P

(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 241 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174365.5 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 242 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174371.3 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 243 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174402.6 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 957 244 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15174404.2 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US
Roose, Jefffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08835726.4 / 2 194 889

A61B 17/15 → (51) ***A61B 17/14***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 957 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173133.8 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462014914 P
(54) • *HÜFTGELENKPFANNEN-FRÄSER MIT EINWEG-SCHNEIDWERKZEUG*
• *DISPOSABLE CUTTER ACETABULAR REAMER*
• *FRAISE ACÉTABULAIRE DE COUPE JETABLE*
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Victor, Gary C., Wheatfield, NY New York 14120, US
Curry, Sean P., Chatham, NJ New Jersey 07928, US
Winn, Steven W., Lancaster, NY New York 14086, US
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61B 17/29 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 957 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172835.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verlängerungsvorrichtung eines Knochenankers, insbesondere für die minimalinvasive Chirurgie*
• *Extension device for a bone anchor, in particular for minimally invasive surgery*
• *Dispositif d'extension pour ancrage osseux, en particulier pour la chirurgie effractive minimale*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 957 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001194.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.04.2014 US 201461982640 P
(54) • *Platten mit Absenkungen*
• *PLATES WITH COUNTERSINKS*
• *Plaques avec fraisure*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Harris, Stephen Vaughan, Mesa, Arizona 85205, US
Zelenkova, Julia, Nevada City, CA 95959, DE
Laurens, Ediuska V., Jersey City, New Jersey 07310, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 957 248 A1**
A61B 18/12 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15173659.2 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2009 US 352375
(54) • *ELEKTRISCHE ABLATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRICAL ABLATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ABLATION ÉLECTRIQUES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) LONG, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, US
GHABRIAL, Ragae M., Loveland, Ohio 45140, US
PLESCIA, David N., Cincinnati, Ohio 45227, US
VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, Ohio 45230, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10700093.7 / 2 396 074

A61B 18/20 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 957 249 A1**
A61F 2/46 ***A61B 5/107***
(25) En (26) En
(21) 15170169.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2014 US 201414293357
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES HÜFT-FUSS-GELENK-WINKELS UND MECHANISCHE ACHSENDIGITALISIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HIP-ANKLE ANGLE VERIFICATION AND MECHANICAL AXIS DIGITIZATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ANGLE HANCHE-CHEVILLE ET NUMÉRISATION D'AXE MÉCANIQUE*
(71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
(72) NGUYEN, Trong Tin, Laval, Québec H7L 0C2, CA
COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 1B6, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 19/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61B 19/02 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 19/08*** (11) **2 957 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170839.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127685
(54) • *STERILES TUCH*
• *STERILE DRAPE*
• *DRAP STÉRILE*
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
(72) Higushi, Gakuji, Tokyo, 192-0904, JP
Nozawa, Junichi, Tokyo, 192-0904, JP
Ishikawa, Tomonori, Toyko, 192-0904, JP
Kado, Masataka, Tokyo, 192-0904, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 957 251 A1**
A61C 9/00 ***A61C 13/00***
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 15172938.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 DE 202014004912 U
09.03.2015 DE 202015001753 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZAHNIMPLANTATSTRUKTUR*
• *DEVICE FOR USE IN A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DENTAL IMPLANT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG, Ruwersteig 43, 12681 Berlin, DE
(72) Holzhausen, Stefan, 01705 Freital, DE
Sembdner, Philipp, 01069 Dresden, DE
Ellmann, Daniel, 15370 Fredersdorf, DE
Klar, Andreas, 12683 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A61C 7/00*** (11) **2 957 252 A1**
A61C 7/14
(25) De (26) De
(21) 14172531.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Echtmodells der Ist-Stellung von wenigstens zwei Zähnen eines Patienten*
• *Method for the production of a three-dimensional true model of the actual position of at least two the teeth of a patient*
• *Procédé de fabrication d'un modèle réel en trois dimensions de la position réelle d'au moins deux dents d'un patient*
(71) OrthoSetup GmbH, Bahnhofsplatz 3, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
(72) Hofmann, Michael, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
Aichinger, Florian, 80337 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A61C 7/00*** (11) **2 957 253 A1**
A61C 7/10 ***A61C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 14382242.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Orthodontische linguale Vorrichtung*
• *Orthodontic lingual device*
• *Dispositif lingual orthodontique*
(71) Orthodontic Research and Development, S.L., Sant Pere Claver, 22, 08017 Barcelona, ES
(72) Carriere Lluch, Luis, 08017 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61C 7/08*** (11) **2 957 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173051.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung kieferorthopädischer Zahnschienen*
• *Method for manufacturing orthodontic splints*
• *Procédé de fabrication de gouttières orthodontiques*
(71) Polzar, Gerhard, Auf der obersten Beunde 9, 63654 Büdingen, DE
(72) Polzar, Gerhard, 63654 Büdingen, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61C 7/10 → (51) ***A61C 7/00***

(51) ***A61C 7/12*** (11) **2 957 255 A1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 15166280.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 TW 103210781 U
(54) • *ORTHODONTISCHE KORREKTURVORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC CORRECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION ORTHODONTIQUE*
(71) Densmart Dental Co., Ltd., 2F., 40 Tszhu Road Tashi Town, Taoyuan Hsien 33542, TW
(72) Yao, Yin Chao, 33542 Taoyuan City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61C 7/14 → (51) ***A61C 7/00***

A61C 7/22 → (51) ***A61C 7/00***

A61C 8/00 → (51) ***A61C 7/12***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61F 2/00 → (51) ***A61K 38/47***

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 957 256 A1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 15172839.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *KÜNSTLICHER SCHLIESSMUSKEL UND VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL SPHINCTER AND DEVICE FOR PLACING THE SAME*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL ET DISPOSITIF DE PLACEMENT DE CELUI-CI*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 957 257 A1**
A61F 2/962
A61F 2/00 A61F 2/24
A61B 17/068 A61B 17/00
A61F 5/00 A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 15172846.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *KÜNSTLICHER SCHLIESSMUSKEL*
• *ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 957 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172855.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *KÜNSTLICHER MAGNETISCHER SCHLIESSMUSKEL*
• *ARTIFICIAL MAGNETIC SPHINCTER*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL MAGNÉTIQUE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 957 259 A1**
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 15172871.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *GERÄT ZUR IMPLANTATION EINES KÜNSTLICHEN SCHLIESSMUSKELS*
• *DEVICE FOR PLACING AN ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *APPAREIL POUR LE PLACEMENT D'UN SPHINCTER ARTIFICIEL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 957 260 A1**
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 15172940.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜNSTLICHEN SCHLIESSMUSKEL*
• *DELIVERY DEVICE FOR AN ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *APPAREIL D'IMPLANTATION D'UN SPHINCTER ARTIFICIEL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA Pennsylvania 15143, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 957 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172952.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *KÜNSTLICHER SCHLIESSMUSKEL*
• *ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/04 → (51) ***A61F 2/962***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 957 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172505.8 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 JP 2014126523
(54) • *EINSPRITZINSTRUMENTE FÜR INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS INJECTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INJECTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) NAGASAKA, Shinji, Aichi, 443-0038, JP
NATSUME, Akiyoshi, Aichi, 443-0038, JP
INOUE, Takanori, Aichi, 443-0038, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 957 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176256.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.06.2014 US 201414304984
(54) • *Penisprothesepumpe mit einem Einlassventil mit Aussperrflansch*
• *Penile prosthetic pump having an inlet valve with a lockout flange*
• *Pompe de prothèse pénienne présentant une soupape d'admission avec une bride de verrouillage*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US

A61F 2/46 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61F 2/86*** (11) **2 957 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175451.2 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.04.2007 US 910690 P
(54) • *DEHNBARER STENT UND EINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *STRETCHABLE STENT AND DELIVERY SYSTEM*
• *STENT ÉTIRABLE ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kusleika, Richard, Exelsior, Minnesota 55331, US
Duchon, Doug, Chanhassen, Minnesota 55317, US
Tatalovich, Joe, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08745301.5 / 2 144 580

---

(51) ***A61F 2/86*** (11) **2 957 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176486.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 13.03.2001 US 275419 P
(54) • *EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND KIT MIT EINER EXPANDIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND AUSGABEBALLON*
• *AN EXPANDABLE MEDICAL DEVICE AND A KIT COMPRISING AN EXPANDABLE MEDICAL DEVICE AND A DELIVERY BALLOON*
• *DISPOSITIF MÉDICAL EXTENSIBLE ET KIT COMPRENANT UN DISPOSITIF MÉDICAL EXTENSIBLE ET UN BALLONNET D'ADMINISTRATION*
(71) Medinol Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv 6158101, IL
(72) Richter, Yoram, Ramat Hasharon 4704247, IL
Edelman, Elazer, Brookline MA Massachusetts 02445, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 09005594.8 / 2 145 608
02721371.9 / 1 367 963

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61F 2/962*** (11) **2 957 266 A1**
A61F 2/04 A61B 17/00
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 15172863.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *CHIRURGISCHE AUSTATTUNG MIT KÜNSTLICHEN SCHLIESSMUSKEL UND VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG DAVON*
• *SURGICAL EQUIPMENT COMPRISING ARTIFICIAL SPHINCTER AND DEPLOYING APPARATUS*
• *ÉQUIPMENT CHIRURGICAL COMPRENANT SPHINCTER ARTIFICIEL ET APPAREIL DE PLACEMENT DE CELUI-CI*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 957 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172866.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383
(54) • *KÜNSTLICHER SCHLIESSMUSKEL*
• *ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 5/44 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 957 268 A1**
A61F 5/44
(25) En (26) En
(21) 14172817.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ostomiebeutelsystem*
• *An ostomy pouching system*
• *Système de poche d'ostomie*
(71) University of Limerick, Plassey Technology Park, Co. Limerick Limerick, IE
(72) Hunt, Rhona, Roscommon, Co. Roscommon, IE
Kelleher, Kevin, Bailieborough, Co. Cavan, IE
Cavanagh, Leon Michael, Loughrea, Co. Galway, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 957 269 A1**
A61F 13/532
(25) En (26) En
(21) 14172729.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zufuhr von teilchenförmigem Material zu einem Teilchendruckverfahren*
• *Process and apparatus for supply of particulate material to a particulate printing process*
• *Procédé et appareil pour l'alimentation de matière particulaire dans un processus d'impression particulaire*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
RICHTER, Meike, 53881 Euskirchen, DE
BLESSING, Horst, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
VAN DER KLUGT, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53881 Euskirchen, DE
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 957 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751343.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050598 15.01.2014
(87) WO 2014/125858 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028193
(54) • *EINWEG-URINABSORPTIONSKISSEN MIT DEKUBITUSVERHINDERUNGSFUNKTION*
• *DISPOSABLE URINE-ABSORPTION PAD WITH BEDSORE-INHIBITION FUNCTION*
• *TAMPON D'ABSORPTION D'URINE JETABLE AYANT UNE FONCTION D'INHIBITION D'ESCARRE DE DÉCUBITUS*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAGAI, Takahito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61G 3/00*** (11) **2 957 271 A1**
B60L 11/18 ***B62D 23/00***
B62D 39/00 ***B62D 63/02***
F41H 7/04
(25) En (26) En
(21) 15167940.4 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2008 US 197410 P
06.03.2009 US 209350 P
12.05.2009 US 177608 P
(54) • *MODULARES FAHRZEUG UND DREIECKIGES GITTERTRÄGERSYSTEM DAFÜR*
• *MODULAR VEHICLE AND TRIANGULAR TRUSS SUPPORT SYSTEM THEREFOR*
• *VÉHICULE MODULAIRE ET SON SYSTÈME DE SUPPORT EN TREILLIS TRIANGULAIRE*
(71) Darco Trust, P. O. Box 2914, Stateline, Nevada 89449, US
(72) Chapman, Nicholas, Chico, CA California 95926, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 09740829.8 / 2 349 818

A61G 5/04 → (51) ***B62K 3/00***

A61G 12/00 → (51) ***A61G 13/10***

A61G 13/02 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61G 13/10*** (11) **2 957 272 A1**
A61G 12/00
(25) En (26) En
(21) 15001432.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.05.2014 DE 102014007357
(54) • *BODENGESTÜTZTES TRAGESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG*
• *FLOOR-BASED MEDICAL EQUIPMENT SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME BASÉ AU SOL DE SUPPORT D'ÉQUIPEMENT MÉDICAL*
(71) The University of Dundee, 149 Nethergate, Dundee, Scotland DD1 4HN, GB
(72) Coleman, Stuart, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, GB
Cuschieri, Alfred, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, GB
Brown, Stuart, Dundee Medipark, Dundee DD2 1FD, Scotland, GB
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) ***A61J 1/16*** (11) **2 957 273 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168233.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014108452
(54) • *FLASCHENHALTER FÜR EINE INJEKTIONS- ODER INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *BOTTLE HOLDER FOR AN INJECTION OR INFUSION DEVICE*
• *SUPPORT DE BOUTEILLES POUR UN DISPOSITIF D'INFUSION OU D'INJECTION*
(71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) Bückle, Norbert, 89182 Bernstadt, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***A61J 19/00*** (11) **2 957 274 A1**
(25) It (26) En
(21) 15169706.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 IT MI20140208 U
(54) • *HYGIENISCHER WEGWERFBEUTEL*
• *HYGIENIC DISPOSABLE BAG*
• *SAC JETABLE HYGIÉNIQUE*
(71) Cimmino, Anna, Via A. Carrara 137 Int. 7, 16147 Genova (GE), IT
(72) Cimmino, Anna, 16147 Genova (GE), IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61K 6/02 → (51) ***C12N 5/073***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/38***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 957 275 A1**
A61Q 19/02 ***A61K 8/97***
(25) De (26) De
(21) 15170682.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014211825
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS 4-N-BUTYLRESORCIN UND MANGNOLIENRINDENEXTRAKT SOWIE EINEM ODER MEHREREN DIOLEN*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS WITH COMBINATIONS OF 4-N-BUTYLRESORCIN AND MAGNOLIA BARK EXTRACT AND ONE OR MORE DIOLS*
• *PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES AYANT DES COMBINAISONS D'EXTRAITS D'ÉCORCE DE MAGNOLIA ET DE 4-N-BUTYLRESORCINE ET D'UN OU PLUSIEURS DIOLES*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Breitkreutz, Sabrina, 22303 Hamburg, DE
Retzer, Diana, 22297 Hamburg, DE
Kionka, Julia, 15566 Schöneiche, DE
Bluck, Manuela, 21529 Kröppelshagen-Fahrendorf, DE
Möbius, Susamme, 20257 Hamburg, DE

(51) ***A61K 8/38*** (11) **2 957 276 A1**
A61K 8/22 ***A61Q 11/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14752176.9 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000937 04.02.2014
(87) WO 2014/126351 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130016988
(54) • *ZAHNBLEICHUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL BLEACHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT DENTAIRE*
(71) Osstem Implant Co., Ltd., 8th Fl. World Meridian 2-cha 123 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-759, KR
(72) SHIN, Seung Hwa, Busan 611-839, KR
CHUNG, Yong Il, Busan 616-735, KR
CHOI, Da Mi, Busan 611-830, KR
KIM, Min Kyoung, Busan 611-808, KR
SONG, Ju Dong, Busan 609-805, KR
EOM, Tae Gwan, Busan 612-775, KR
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 153-759, KR
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 8/46*** (11) **2 957 277 A1**
A61Q 9/04 ***A61K 8/19***
(25) De (26) De
(21) 15171497.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 202014102830 U
(54) • *HAARENTFERNUNGSMITTEL, VERWENDUNG EINES SOLCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KÖRPERBEHAARUNG*
• *HAIR REMOVAL COMPOSITION, USE OF SUCH AND METHOD FOR REMOVING BODY HAIR*
• *PRODUIT DEPILATOIRE, UTILISATION D'UN TEL PRODUIT ET PROCEDE D'ELIMINATION DE LA PILOSITE CORPORELLE*
(71) Raad, Michel, Hufeisen 5b, 41350 Korschenbroich, DE
Antoni, Manuela, Hufeisen 5b, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Raad, Michael, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

A61K 8/46 → (51) ***C11D 1/14***

A61K 8/73 → (51) ***A01N 43/16***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/89 → (51) ***C08F 283/12***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 957 278 A1**
A61K 9/08 ***A61K 38/29***
(25) En (26) En
(21) 15176548.4 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 03.10.2006 US 848960 P
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PTHRP UND DEREN ANWENDUNG*
• *A STABLE COMPOSITION COMPRISING PTHrP AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS STABLES CONTENANT PTHP ET LEUR EMPLOI*
(71) Radius Health, Inc., 300 Technology Square, 5th Floor, Cambridge, MA 02139-3520, US
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dey, Michael J., Cheshire, CW11 1EW, GB
Mondoly, Nathalie, 78150 Le Chesnay, FR
Rigaud, Benedicte, 28260 Oulins, FR
Henderson, Bart, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
Lyttle, C. Richard, Bala Cynwyd, PA Pennsylvania 19004, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07870768.4 / 2 073 789

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 36/9066***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 9/00 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***A61K 9/06*** (11) **2 957 279 A1**
A61K 31/568 ***A61K 47/10***
A61K 47/14 ***A61K 47/18***
A61K 47/32 ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 15179563.0 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.09.2004 EP 04292170
23.12.2004 US 638360 P
(54) • *TESTOSTERONGELE MIT PROPYLENGLYCOL ALS PENETRATIONSVERBESSERER*
• *TESTOSTERONE GELS COMPRISING PROPYLENE GLYCOL AS PENETRATION ENHANCER*
• *GELS DE TESTOSTÉRONE COMPRENANT DU PROPYLÈNE GLYCOL EN TANT QU'ACTIVATEUR DE PÉNÉTRATION*
(71) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU
(72) SALIN-DROUIN, Dominique, 91370 Verrières-Le-Buisson, FR
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 05794868.9 / 1 786 398

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 33/40***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/045***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 957 280 A1**
A61K 31/435
(25) Pl (26) En
(21) 15001790.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 PL 40860814
(27) 18.06.2014 PL 40860814
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNG VON CYTISIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CYTISINE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE DE CYSTISINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Pharmacia Polonica Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Chelmska 30/34, 00-725 Warszawa, PL
(72) Berdzinska, Katarzyna, 62-095 Murowana Goslina, PL
Kieronska, Hanna, 62-051 Wiry, PL
Milewski, Marek, 60-193 Poznan, PL
Nawrocka, Malgorzata, 60-718 Poznan, PL
Klepczynska, Marta, 11-700 Mragowo, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **2 957 281 A1**
A61K 9/28 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15166561.9 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 21.09.2001 DK 200101377
03.07.2002 DK 200201044
(54) • *POLYMER-FREIGABE-SYSTEM*
• *POLYMER RELEASE SYSTEM*
• *SYSTEME DE LIBERATION A BASE DE POLYMERE*
(71) Egalet Ltd., Egmont House 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB
(72) Fischer, Gina, 3500 Værløse, DK
Bar-Shalom, Daniel, 2980 Kokkedal, DK
Slot, Lillian, 2830 Virum, DK
Lademann, Anne-Marie, 2920 Charlottenlund, DK
Andersen, Christine, 2950 Vedbæk, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
(62) 02779224.1 / 1 429 739

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 47/18***

A61K 9/70 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***A61K 31/045*** (11) **2 957 282 A1**
A61K 31/05 ***A61K 31/125***
A61K 31/155 ***A61K 31/325***
A61K 31/327 ***A61K 33/40***
A61K 36/00 ***A61Q 11/00***
A61P 31/02
(25) Es (26) En
(21) 13874464.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CL 2013/000011 07.02.2013
(87) WO 2014/121411 2014/33 14.08.2014
(54) • *ORALE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ORALER MUKOSITIS*

- *ORAL ANTISEPTIC COMPOSITION FOR TREATING ORAL MUCOSITIS*
- *COMPOSITION ANTISEPTIQUE ORALE POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE BUCCALE*

(71) Galván González, Tomás Bernardo, Obispo Orrego 678, Ñuñoa, Santiago, CL
(72) Galván González, Tomás Bernardo, Ñuñoa, Santiago, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***A61K 31/045*** (11) **2 957 283 A1**
A61P 17/02 ***A61K 9/00***
A61K 9/06 ***A61K 9/08***
A61K 9/10 ***A61K 9/107***
A61K 9/12
(25) De (26) De
(21) 14173155.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medikament zur Beschleunigung der Wundheilung*
• *Medicament for acceleration of wound healing*
• *Médicament pour l'accélération de guérir de blessures*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Hatt, Hanns, 44789 Bochum, DE
Conrad, Heike, 37085 Göttingen, DE
Busse, Daniela, 44329 Dortmund, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/125 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/325 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/327 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/37 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/40 → (51) ***C07C 31/135***

---

(51) ***A61K 31/42*** (11) **2 957 284 A1**
A61K 31/4439 ***A61P 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15178198.6 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2007 US 937389 P
(54) • *TIERSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
• *ANIMAL PEST CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LAHM, George, Philip, Wilmington, DE Delaware 19808, US
LONG, Jeffrey, Keith, Wilmington, DE Delaware 19803, US
XU, Ming, Newark, DE Delaware 19702, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08771978.7 / 2 182 945

A61K 31/435 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/42***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 237/22***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 237/22***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 31/661 → (51) ***C07F 9/09***

---

(51) ***A61K 31/683*** (11) **2 957 285 A1**
A61K 31/685 ***A61P 3/10***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***
C07F 9/10 ***C07F 9/117***
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 14751672.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053448 14.02.2014
(87) WO 2014/126191 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027992
(54) • *PHOSPHOLIPIDVERBINDUNG MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREDERIVAT MIT EINEM CYCLOPROPAN-RING*
• *PHOSPHOLIPID COMPOUND CONTAINING UNSATURATED FATTY ACID DERIVATIVE HAVING CYCLOPROPANE RING*
• *COMPOSÉ PHOSPHOLIPIDE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE GRAS INSATURÉ AYANT UN NOYAU CYCLOPROPANE*
(71) Nishizaki Bioinformation Research Institute, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP
(72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP
TANAKA, Akito, Toyonaka-shi Osaka 560-0012, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/685 → (51) ***A61K 31/683***

A61K 31/7105 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A61K 31/74*** (11) **2 957 286 A1**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 15171701.4 (22) 22.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2008 US 91110 P
22.08.2008 US 91125 P
22.08.2008 US 91097 P
01.04.2009 US 165894 P
01.04.2009 US 165899 P
02.04.2009 US 165905 P
(54) • *VERNETZTE KATIONENAUSTAUSCH-POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERKALÄMIE*
• *CROSSLINKED CATION EXCHANGE POLYMERS, COMPOSITIONS AND USE IN TREATING HYPERKALEMIA*
• *POLYMERES RETICULES ECHANGEURS CATIONIQUES, COMPOSITIONS ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIEMIE*
(71) Relypsa, Inc., 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, US
(72) CHANG, Han-Ting, Livermore, CA California 94550, US
CHARMOT, Dominique, Campbell, CA California 95008, US
LIU, Mingjun, Campbell, CA California 95008, US
STRUEVER, Werner, 51375 Leverkusen, DE
MANSKY, Paul, San Francisco, CA California 94110, US
ALBRECHT, Detlef, Saratoga, CA California 95070, US
BURDICK, Michael, Los Altos, CA California 94022, US
CONNOR, Eric, Los Gatos, CA California 94560, US
HALFON, Sherin, Palo Alto, CA California 94306, US
HUANG, I-Zu, Mountain View, CA California 94040, US
CHIDAMBARAM, Ramakrishnan, Pleasanton, CA California 94566, US
MILLS, Jonathan, San Jose, CA California 95120, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09748557.7 / 2 365 988

---

(51) ***A61K 33/40*** (11) **2 957 287 A1**
A61K 9/06 ***A61K 45/00***
A61K 47/42 ***A61P 35/00***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 14752196.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053542 14.02.2014
(87) WO 2014/126222 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028413
(54) • *STRAHLUNGS-/CHEMOTHERAPIESENSIBILISATOR ZUR LOKALEN INTRATUMORALEN INJEKTION UND ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WASSERSTOFFPEROXID MIT HYDROGEL ALS TRÄGER*
• *RADIATION/CHEMOTHERAPY SENSITIZER TO BE USED FOR INTRATUMORAL LOCAL INJECTION AND FOR CONTROLLED RELEASE OF HYDROGEN PEROXIDE WITH HYDROGEL AS CARRIER*
• *SENSIBILISATEUR AU RAYONNEMENT/CHIMIOTHÉRAPIE À UTILISER POUR UNE INJECTION LOCALE INTRATUMORALE ET POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE AYANT UN HYDROGEL COMME SUPPORT*
(71) Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) OGAWA, Yasuhiro, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
TOKUHIRO, Shiho, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP

ODA, Hideki, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
YOKOTA, Norikazu, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
AKIMA, Ryo, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 33/40 → (51) ***A61K 31/045***

(51) ***A61K 35/36*** (11) **2 957 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159890.1 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 07.02.2001 AU PR298901
04.04.2001 US 281527 P
(54) • *ZELLSUSPENSIONHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *CELL SUSPENSION PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS DE CELLULES*
(71) Avita Medical Ltd, Unit B1, Beech House Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6HB, GB
(72) Stoner, Marie, South Perth, Western Australia 6151, AU
Wood, Fiona, Murdoch, Western Australia 6150, AU
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 10184235.9 / 2 343 079
02709917.5 / 1 357 922

A61K 35/56 → (51) ***A61K 36/9066***

(51) ***A61K 36/00*** (11) **2 957 289 A1**
A61K 36/18 ***A61K 36/28***
A61K 36/53 ***A61P 9/10***
A61P 19/02 ***A61P 19/10***
A61P 25/28 ***A61P 27/12***
A61P 29/00 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751155.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053474 14.02.2014
(87) WO 2014/126199 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029339
(54) • *VERSTÄRKER DER AKTIVITÄT EINER OXIDIERTEN PROTEINHYDROLASE*
• *OXIDIZED PROTEIN HYDROLASE ACTIVITY ENHANCING AGENT*
• *AGENT AUGMENTANT L'ACTIVITÉ PROTÉINE OXYDÉE HYDROLASE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
(72) YAGI Masayuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
YONEI Yoshikazu, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
TAKAYAMA Kiyofumi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
KAWAI Hiroshige, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 36/00 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 36/18 → (51) ***A61K 36/00***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/00***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/00***

(51) ***A61K 36/9066*** (11) **2 957 290 A1**
A61K 35/56 ***A61K 9/00***
A61P 19/02 ***A61P 29/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172682.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 BE 201400467
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON KRILLÖL UND KURKUMA-EXTRAKT*
• *KRILL OIL AND TURMERIC EXTRACT-BASED COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE D'HUILE DE KRILL ET D'EXTRAIT DE CURCUMA*
(71) Pharco, Avenue Laterale 143, 1180 Uccle, BE
(72) WYVEKENS, Guy, 1380 LASNE, BE
MOTTE, François, 1380 LASNE, BE
GODERIS, Karel, 1709 DILBEEK, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/18***

(51) ***A61K 38/07*** (11) **2 957 291 A1**
A61P 27/02 ***A61P 27/12***
(25) En (26) En
(21) 15174180.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2009 US 236440 P
28.08.2009 US 237745 P
26.05.2010 US 348470 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG OPHTHALMISCHER LEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPTHALMIC CONDITIONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OPHTALMIQUES*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) TANG, Shibo, 510060 Guangzhou, CN
LIU, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US
LIANG, Xiaoling, 510060 Guangzhou, CN
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14181858.3 / 2 826 487
14164726.3 / 2 813 235
10812524.6 / 2 470 191

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/14***

(51) ***A61K 38/13*** (11) **2 957 292 A1**
A61K 38/21 ***A61K 38/34***
A61K 9/00 ***A61K 31/37***
A61K 31/436 ***A61K 31/485***
A61K 31/505 ***A61K 31/52***
A61K 31/573 ***A61K 31/58***
A61K 45/06 ***A61N 5/06***
C07K 14/685 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15170572.0 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.03.2008 AU 2008901461
(54) • *VITILIGO-BEHANDLUNG*
• *THERAPY FOR VITILIGO*
• *THERAPIE POUR LE VITILIGO*
(71) Clinuvel Pharmaceuticals Limited, Level 11 330 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) Wolgen, Philippe, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09726233.1 / 2 278 992

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 957 293 A1**
G01N 33/50 ***G01N 33/80***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14173054.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Vorhersage einer personalisierten ESA-Dosis bei der Behandlung von Anämie*
• *Methods for the prediction of a personalized esa-dose in the treatment of anemia*
• *Procédés pour la prédiction d'une dose esa personnalisée dans le traitement de l'anémie*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Rodriguez Gonzalez, Agustin, Heidelberg 69123, DE
Schilling, Marcel, Heidelberg 69121, DE
Klingmüller, Ursula, 69120 Heidelberg, DE
Raue, Andreas, Cambridge, MA 02139, US
Schelker, Max, 10247 Berlin, DE
Timmer, Jens, 79102 Freiburg, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 38/19*** (11) **2 957 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002137.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *GCSF zur Verwendung bei der Behandlung von neurogener Immununterdrückung und/oder Prävention von entsprechenden medizinischen Komplikationen*
• *GCSF for use in the treatment of neurogenic immune suppression and/or prevention of related medical complications*
• *GCSF pour utilisation dans le traitement de la suppression immunitaire neurogène et/ou la prévention de complications médicales associées*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Wagner, Dr. Daniel-Christoph, 04275 Leipzig, DE
Pösel, Dr. Claudia, 04229 Leipzig, DE
Weise, Dr. Gesa, 04105 Leipzig, DE
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61K 38/21 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/30 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 38/34 → (51) ***A61K 38/13***

(51) ***A61K 38/47*** ***A61F 2/00*** (11) **2 957 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173518.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2009 US 252799 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER MIT PHARMAKOLOGISCHEN CHAPERONEN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT VON GANGLIOSIDASEN*
• *METHOD FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING PHARMACOLOGICAL CHAPERONES TO INCREASE THE ACTIVITY OF GANGLIOSIDASES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER UTILISANT DES CHAPERONS PHARMACOLOGIQUES POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ DES GANGLIOSIDASES*
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) WUSTMAN, Brandon, San Diego, CA California 92103, US
VALENZANO, Kenneth, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
BOYD, Robert, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 10825421.0 / 2 490 712

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/02***

A61K 39/08 → (51) ***C07K 16/02***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 47/18***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 3/10*** ***C07K 16/28*** ***C07K 16/26*** (11) **2 957 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174585.8 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2009 US 246067 P
19.02.2010 US 306321 P
25.06.2010 US 358749 P
(54) • *INSULINREZEPTOR-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *INSULIN RECEPTOR BINDING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS SE LIANT AU RÉCEPTEUR DE L'INSULINE*
(71) XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) WHITE, Mark Leslie, Berkeley, CA 94710, US
WATSON, Susan R., Berkeley, CA 94710, US
BHASKAR, Vinay, Berkeley, CA 94710, US
CORBIN, John, Berkeley, CA 94710, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10766418.7 / 2 480 254

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 33/40***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/18***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 47/18*** ***A61K 9/70*** ***A61K 47/12*** ***A61K 38/00*** (11) **2 957 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751401.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053197 12.02.2014
(87) WO 2014/126104 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025954
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MIKRONADEL UND MIKRONADELVORRICHTUNG*
• *MICRONEEDLE-COATING COMPOSITION AND MICRONEEDLE DEVICE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE MICRO-AIGUILLE ET DISPOSITIF À MICRO-AIGUILLE*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) SUGAHARA, Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 3050856, JP
MACHIDA, Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 47/18*** ***A61K 9/70*** ***A61K 47/12*** ***A61K 39/12*** ***A61P 31/14*** (11) **2 957 298 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751836.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053198 12.02.2014
(87) WO 2014/126105 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025955
(54) • *MIKRONADELBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MIKRONADELVORRICHTUNG*
• *MICRONEEDLE COATING COMPOSITION AND MICRONEEDLE DEVICE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE MICRO-AIGUILLE ET DISPOSITIF À MICRO-AIGUILLE*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) MACHIDA, Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 3050856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
KAMINAKA, Kazuyoshi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ISHIKAWA, Yuji, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 33/40***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00*** (11) **2 957 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172984.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Peptidbasierte Verbindungen und deren Verwendungen für Tumorabbildung und -Targeting*
• *Peptide-based compounds and their uses for tumor imaging and targeting*
• *Composés à base de peptides et leurs utilisations pour l'imagerie et le ciblage de tumeurs*
(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 957 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 15167027.0 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.01.2001 US 263435 P
(54) • *MEHRWERTIGER MENINGOKOKKUS-POLYSACCHARID-PROTEINKONJUGAT-IMPFSTOFF*
• *MULTIVALENT MENINGOCOCCAL POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINE*
• *VACCIN CONJUGUÉ DE PROTÉINE ET DE POLYSACCHARIDE POUR MÉNINGOCOCCIE POLYVALENTE*
(71) Sanofi Pasteur Inc., Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370-0187, US
(72) Ryall, Robert, Swiftwater, PA 18370, US
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10183565.0 / 2 332 581
02707551.4 / 1 355 673

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 49/00 → (51) ***G01N 33/493***

A61K 51/00 → (51) ***C07C 229/36***

A61L 2/00 → (51) ***B01D 61/14***

(51) ***A61L 9/014*** (11) **2 957 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173318.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Kontrolle von Gerüchen*
• *Method for the control of odour*
• *Procédé pour le contrôle des odeurs*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Ohr, Steffen, 6210 Sursee, CH
Hunziker, Philipp, 4461 Böckten, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 957 302 A1**
D06F 39/02
(25) Es (26) En
(21) 14751876.5 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070012 10.01.2014
(87) WO 2014/125140 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13382047
(54) • *WIRKSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG*
• *ACTIVE SUBSTANCE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCES ACTIVES*
(71) Zobele España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES
(72) RIERA GINER, Montserrat, E-08019 Barcelona, ES
RUIZ BALLESTEROS, Julio, Cesar, E-08019 Barcelona, ES
GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***A61L 15/58*** (11) **2 957 303 A1**
A61L 24/04 ***C08K 5/10***
C09J 167/06 ***C08L 67/06***
(25) En (26) En
(21) 14173247.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Härtbare Zusammensetzung und Hauthaftkleber*
• *Curable composition and skin adhesive*
• *Composition durcissable et adhésif de la peau*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) Schüwer, Nicolas, 1010 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 24/04 → (51) ***A61L 15/58***

A61L 27/00 → (51) ***C12N 5/073***

A61L 31/00 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 957 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168884.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 US 201161529510 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BEHANDLUNGEN UND WUNDAUSSCHNEIDUNGEN MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *REDUCED-PRESSURE TREATMENT AND DEBRIDEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉBRIDEMENT ET DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
(72) Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
McNult, Amy K., San Antonio, TX Texas 78247, US
Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 12750972.7 / 2 750 729

A61M 1/10 → (51) ***C07F 9/09***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 957 305 A1**
A61M 1/28 ***G06F 19/00***
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 15177324.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2009 PCT/IB2009/051225
(54) • *DIALYSEVORRICHTUNG*
• *DIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIALYSE*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
DEBIOTECH S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) NEFTEL, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
BERNARD, Pascal, 1180 Uccle, BE
HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, SE
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
(62) 10710329.3 / 2 411 069

A61M 1/28 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 957 306 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751732.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052889 07.02.2014
(87) WO 2014/126014 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024040
(54) • *BLUTREINIGUNGSKOLONNE*
• *BLOOD PURIFICATION COLUMN*
• *COLONNE DE PURIFICATION DE SANG*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) FUJIEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Kazumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 957 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178649.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2011 US 201161538098 P
(54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) SHANG, Sherwin, S., Vernon Hills, IL 60061, US
TSVIRKO, Eduard, Arlington Heights, IL 60004, US
CHIM, Edwin, Vernon Hills, IL 60061, US
SOMASHEKAR, Shubha, Chethan, Waukegan, IL 60085, US
OZDARYAL, Esra, Deerfield, IL 60015, US
JULIAN, Joseph F., Libertyville, IL 60048, US
LI, Chuan, Deerfield, IL 60015, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12769287.9 / 2 758 100

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 957 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172867.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kassettenhalter für eine Arzneimittelausgabevorrichtung*
• *Cartridge holder for a drug delivery device*
• *Support de cartouche pour dispositif d'administration de médicaments*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Jugl, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
Teucher, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/30*** (11) **2 957 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172547.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zylinder-Kolben-Einheit mit mindestens einer an den Zylinderboden angrenzenden Düse*
• *Cylinder-piston unit with at least one nozzle adjacent to the cylinder base*
• *Unité cylindre-piston ayant au moins une buse installée au fond du cylindre*
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Hoffmann, Hans-Rainer, 56566 Neuwied, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 957 310 A1**
A61M 5/31 ***F16J 15/00***
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 15165532.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125210
(54) • *DICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE SPRITZE UND MEDIZINISCHE SPRITZE*
• *GASKET TO BE USED FOR MEDICAL SYRINGE, AND MEDICAL SYRINGE*
• *JOINT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR UNE SERINGUE MÉDICALE ET UNE TELLE SERINGUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Matsutani, Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Ishida, Naoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Yao, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 957 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169239.9 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2009 SE 0950958
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) Giambattista, Lucio, Lighthouse Point, FL 33064, US
Bendek, Antonio, Wellington, FL 33414, US
(62) 10795876.1 / 2 512 561

---

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 957 312 A1**
A61M 15/00 A61M 11/02
(25) En (26) En
(21) 14198194.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2005 US 700947 P
27.07.2005 US 703032 P
(54) • *Inhaliervorrichtung*
• *Inhalation device*
• *Dispositif d'inhalation*
(71) Manta Devices, LLC, 112 Beech Street, Roslindale MA 02131, US
(72) Jones, Andrew, Roslindale, MA 02131, US
Miller, Richard L., Needham, MA 02492, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05812327.4 / 1 917 057

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 957 313 A1**
A61M 16/06
(25) Ja (26) En
(21) 13875619.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082331 02.12.2013
(87) WO 2014/129043 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013031714
(54) • *ATMUNGSHILFEVORRICHTUNG*
• *RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
SHIOTA, Shinichi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
HIGASHIURA, Masashi, Tokyo 156-0043, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 957 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172818.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dichtungsbildungsabschnitt, Kissen und Polster für eine Patientenschnittstelle*
• *Seal forming portion, pad and cushion for a patient interface*
• *Partie de formation de joint, coussinet et coussin pour interface de patient*
(71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) Bayer, Christian, 81241 München, DE
Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
Burz, Sebastian, 87656 Germaringen, DE
Eibl, Robert, 83646 Bad Tölz, DE
Kirchberger, Andreas, 83714 Miesbach, DE
Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
Nickol, Johannes, 80636 München, DE
Rothfuß, Jens, 80807 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 21/02 → (51) ***G06F 3/01***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 957 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751051.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053186 12.02.2014
(87) WO 2014/126101 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025586
(54) • *MIKRONADELARRAY*
• *MICRONEEDLE ARRAY*
• *ENSEMBLE DE MICRO-AIGUILLES*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) FUDOUJI, Ryusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 957 316 A1**
A61L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 14751057.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053068 10.02.2014
(87) WO 2014/126052 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013041194
(54) • *MIKRONADELGRUPPE ZUM HALTEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEDICINE-HOLDING MICRONEEDLE ARRAY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *ENSEMBLE DE MICRO-AIGUILLES SUPPORT DE MÉDICAMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
YAMADA, Tomoya, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 957 317 A1**
A61B 5/0408 ***A61B 5/0478***
A61B 5/0492
(25) Ja (26) En
(21) 14751046.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053189 12.02.2014
(87) WO 2014/126103 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028006
(54) • *HOCHFUNKTIONELLE BIOELEKTRODE*
• *HIGH FUNCTIONALITY BIOELECTRODE*
• *ÉLECTRODE HAUTEMENT PERFORMANTE POUR LE CORPS BIOLOGIQUE*
(71) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) NODA, Toshihiko, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TOKUDA, Takashi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
SASAGAWA, Kiyotaka, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
OHTA, Jun, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61N 1/06*** (11) **2 957 318 A1**
A61N 1/18
(25) Ko (26) En
(21) 14741495.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000768 28.01.2014
(87) WO 2014/126348 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015428
09.05.2013 KR 20130052545
09.05.2013 KR 20130052546
09.05.2013 KR 20130052547
09.05.2013 KR 20130052544
(54) • *TRAGBARE THERAPEUTISCHE HOCHFREQUENZVORRICHTUNG MIT INTERNER BATTERIE*
• *BATTERY-EMBEDDED PORTABLE HIGH-FREQUENCY THERAPEUTIC APPARATUS*
• *APPAREIL THÉRAPEUTIQUE À HAUTE FRÉQUENCE PORTATIF À BATTERIE INTÉGRÉE*
(71) HABALAN Med & Beauty Co., Ltd., (Gasan-dong, Byucksan Digital Valley 6) 907, 219, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 153-704, KR
(72) KIM, Sang Du, Seoul 153-704, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61N 1/18 → (51) ***A61N 1/06***

(51) ***A61N 1/30*** (11) **2 957 319 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875316.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/000882 18.02.2013
(87) WO 2014/125518 2014/34 21.08.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN, SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICINE ADMINISTERING DEVICE, MEDICINE ADMINISTERING SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF AINSI QUE SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CEUX-CI*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NARIMATSU, Kiyoyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61N 1/32*** (11) **2 957 320 A1**
H04R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14751857.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000770 14.02.2014
(87) WO 2014/125833 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026631
(54) • *NIEDERFREQUENTE BELASTUNGSVORRICHTUNG*
• *LOW-FREQUENCY IMPOSITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPOSITION BASSE FRÉQUENCE*
(71) YA-MAN LTD, 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP
(72) YAMAZAKI, Iwao, Tokyo 135-0045, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61N 1/365*** (11) **2 957 321 A1**
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 15170037.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201462014134 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON SCHRITTMACHERPARAMETERN*
• *APPARATUS TO OPTIMIZE PACING PARAMETERS*
• *APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER DES PARAMÈTRES DE STIMULATION*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Whittington, R. Hollis, Portland, OR Oregon 97202, US
Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 957 322 A1**
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 14002094.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laserbehandlungskopf und Lasersystem*
• *Laser treatment head and laser system*
• *Tête de traitement laser et système laser*
(71) Fotona d.d., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
(72) Marko Kazic, 1233 Dob, SI
Matjaz Lukac, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 957 323 A1**
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 15001789.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 EP 14002094
(54) • *LASERBEHANDLUNGSKOPF UND LASERSYSTEM*
• *LASER TREATMENT HEAD AND LASER SYSTEM*
• *TÊTE DE TRAITEMENT LASER ET SYSTÈME LASER*
(71) Fotona d.d., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
(72) Kazic, Marco, 1233 Dob, SI
Lukac, Matjaz, 1000 Lubljana, SI
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A61N 5/06 → (51) ***A61K 38/13***
A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/74***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/683***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 9/08 → (51) ***C07K 7/14***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 11/00 → (51) ***C12N 15/113***
A61P 11/08 → (51) ***C07C 31/135***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/13***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/045***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 36/9066***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/683***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/07***
A61P 27/12 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 27/12 → (51) ***A61K 38/07***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 36/9066***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 237/22***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 31/00 → (51) ***C07D 401/04***
A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/045***
A61P 31/14 → (51) ***A61K 47/18***
A61P 33/00 → (51) ***A61K 31/42***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 33/40***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/683***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 33/40***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 36/00***
A61P 43/00 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 957 324 A1**
A61Q 5/02 ***A61Q 5/06***
A61Q 5/10 ***A61Q 5/12***
A61K 8/81 ***A61K 8/87***
(25) En (26) En
(21) 14178122.9 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 EP 14172670
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit einem Verdickungspolymer mit hydrophoben und hydrophilen Teilen*
• *A cosmetic composition comprising a thickening polymer having hydrophobic and hydrophilic portions*
• *Composition cosmétique comprenant un polymère épaississant ayant des propriétés hydrophobes et hydrophiles*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Krause, Dr. Thomas, 65824 Schwalbach, DE
Niesig, Silke, 65824 Schwalbach, DE
Haas, Dr. Florian, 65824 Schwalbach, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/00***
A61Q 5/02 → (51) ***C11D 1/14***
A61Q 5/06 → (51) ***A61Q 5/00***
A61Q 5/06 → (51) ***C08F 283/12***
A61Q 5/10 → (51) ***A61Q 5/00***
A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***
A61Q 9/04 → (51) ***A61K 8/46***
A61Q 11/00 → (51) ***A61K 31/045***
A61Q 11/02 → (51) ***A61K 8/38***
A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***C11D 1/14***

A62B 1/14 → (51) ***A63B 29/02***

A62C 3/08 → (51) ***F16J 15/06***

A62D 3/40 → (51) ***C10B 53/00***

(51) ***A63B 21/00*** (11) **2 957 325 A1**
A63B 21/015 ***A63B 23/035***
A63B 23/12 ***A63B 23/14***
A63B 21/02 A63B 21/072
A63B 21/22
(25) En (26) En
(21) 15166167.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 TW 103210657 U
(54) • *ARMTRAINERSTRUKTUR*
• *ARM TRAINER STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT DE BRAS*
(71) Huang, Chia-Yu, No. 115, Ln. 482, Sec. 3, Yatan Rd. Daya Dist., 42854 Taichung City, TW
(72) Huang, Chia-Yu, 42854 Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A63B 21/015 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/14 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 29/02*** (11) **2 957 326 A1**
A62B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172982.9 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 FR 1455696
(54) • *SICHERUNGS- UND ABSEILVORRICHTUNG MIT KLEMMSCHLITZ*
• *BELAYING AND RAPPEL DEVICE HAVING BLOCKING RECESS*
• *DISPOSITIF D'ASSURAGE ET DE RAPPEL A ENCOCHE DE BLOCAGE*
(71) Etablissements Simond, Les Trabets, 74310 Les Houches, FR
(72) Caude, David, F-74190 Passy, FR
Molliex, Romain, F-74300 Thyez, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 957 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160528.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2009 US 547230
(54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGERKÖPFE MIT KONFIGURIERTER FORM ZUR EINSTELLUNG DES SCHWERKRAFTZENTRUMS*
• *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS HAVING A CONFIGURED SHAPE TO ADJUST THE CENTER OF GRAVITY*
• *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF AYANT UNE FORME CONFIGURÉE POUR AJUSTER LE CENTRE DE GRAVITÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Stites, John, T., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Tavares, Gary, G., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10747378.7 / 2 470 275

(51) ***A63C 19/04*** (11) **2 957 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172379.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014108565
(54) • *SPORTMATTENSYSTEM*
• *SPORTS MAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TAPIS DE SPORT*
(71) Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Florian, Paolo, 31030 Carbonera (TV), IT
(74) Wübken, Ludger, Trocellen GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***A63C 19/06*** (11) **2 957 329 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172484.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 CH 9232014
(54) • *LINIENSYSTEM, INSBESONDERE MARKIERUNGSLINIENSYSTEM FÜR SANDVERFÜLLTE KUNSTRASENTENNISPLÄTZE*
• *LINE SYSTEM, IN PARTICULAR MARKING LINE SYSTEM FOR ARTIFICIAL LAWN TENNIS COURTS FILLED WITH SAND*
• *SYSTÈME DE LIGNES, EN PARTICULIER SYSTÈME DE LIGNES DE MARQUAGE POUR COURTS DE TENNIS EN GAZON ARTIFICIEL REMPLI DE SABLE*
(71) Joseph Tennisplatzbau AG, Oldisstrasse 55 A, 7023 Haldenstein, CH
(72) Joseph, David, 7206 Igis, CH
Lusti, Christian, 9602 Bazenheid, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A63G 31/14 → (51) ***E04H 3/22***

(51) ***A63H 1/00*** (11) **2 957 330 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863246.6 (22) 02.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090142 02.11.2014
(87) WO 2015/074483 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310588308
(54) • *GYROSKOPPUNKTAKKUMULATIONSSYSTEM MIT BEQUEMER BEDIENUNG UND DATENINFORMATIONSLESE-/-SCHREIBVERFAHREN DAFÜR*
• *GYROSCOPE POINTS ACCUMULATION SYSTEM WITH CONVENIENT OPERATION AND DATA INFORMATION READ/WRITE METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME D'ACCUMULATION DE POINTS DE GYROSCOPE FACILE À UTILISER ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE/DE LECTURE DE DONNÉES ASSOCIÉ*
(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN
(74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A63H 30/00*** (11) **2 957 331 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854900.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090535 07.11.2014
(87) WO 2015/109879 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 CN 201410029070
(54) • *INDUKTIVE STEUERUNG EINES SYSTEMS ELEKTRISCHER SPIELZEUGE*
• *INDUCTIVE CONTROL SYSTEM OF ELECTRIC TOY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE INDUCTIF DE JOUET ÉLECTRIQUE*
(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
(72) CAI, Dongqing, Shantou City Guangdong 515800, CN
(74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63J 25/00 → (51) ***E04H 3/22***

B01D 15/12 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 21/01 → (51) ***B01D 21/30***

B01D 21/06 → (51) ***B01D 21/30***

B01D 21/08 → (51) ***B01D 21/30***

B01D 21/08 → (51) ***E03F 5/14***

B01D 21/24 → (51) ***B01D 21/30***

B01D 21/26 → (51) ***B04C 11/00***

(51) ***B01D 21/30*** (11) **2 957 332 A1**
B01D 21/01 ***B01D 21/06***
B01D 21/08 ***B01D 21/24***
C22B 3/04 ***C22B 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13871448.0 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083090 10.12.2013
(87) WO 2014/112248 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 JP 2013008659
(54) • *FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITS-TRENNVERFAHREN UND HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN FÜR NICKELOXIDERZ*
• *SOLID-LIQUID-SEPARATION PROCESSING METHOD, AND HYDROMETALLURGICAL METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SÉPARATION SOLIDE-LIQUIDE, ET PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR MINERAI D'OXYDE DE NICKEL*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) MITSUI, Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP
NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP
KYODA, Yoji, Tokyo 105-8716, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 36/00 → (51) ***F02M 37/22***

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 957 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 14180713.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2014 KR 20140075910
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gewinnung von Gas*
• *Apparatus and method for recovery of gas*
• *Appareil et procédé de récupération de gaz*
(71) Korea Institute of Science and Technology, Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Lee, Sanghyup, 136-784 Seoul, KR
Lee, Soonjae, 420-841 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jae Woo, 135-506 Seoul, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B01D 53/70*** ***B01D 53/72*** ***B01D 53/90*** (11) **2 957 334 A1** ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 15172573.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127131
13.03.2015 JP 2015050993
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINOHARA, Toyoji, Tokyo, 144-8510, JP
KYOTANI, Takashi, Tokyo, 144-8510, JP
KASHIWAGI, Seiji, Tokyo, 144-8510, JP
HOSOTANI, Kazumasa, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 53/72 → (51) ***B01D 53/70***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/70***

B01D 53/90 → (51) ***B01D 53/70***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/63***

(51) ***B01D 61/14*** ***B01D 61/18*** ***C07K 1/34*** (11) **2 957 335 A1** ***B01D 63/08*** ***B01D 65/02***
(25) En (26) En
(21) 15172144.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201461012792 P
(54) • *EINGÄNGIGE FILTERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SINGLE-PASS FILTRATION SYSTEMS AND PROCESSES*
• *SYSTÈMES ET PROCESSUS DE FILTRATION MONOPASSE*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Lutz, Herbert, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
Parrella, Joseph, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B01D 61/14*** ***C07K 16/06*** ***C07K 1/34*** ***B01D 15/12*** (11) **2 957 336 A2** ***C07K 1/16*** ***C07K 1/36*** ***A61L 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15172146.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201462012788 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT VON DURCHFLUSSVERFAHREN*
• *METHODS FOR INCREASING THE CAPACITY OF FLOW-THROUGH PROCESSES*
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ D'UN PROCESSUS À ÉCOULEMENT CONTINU*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Natarajan, Venkatesh, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
Lutz, Herbert, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 61/18 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 65/02 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 67/00 → (51) ***H01M 2/14***

B01F 3/08 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01F 11/00*** ***B01F 13/00*** ***B01F 15/02*** ***F04B 9/12*** (11) **2 957 337 A1** ***B01F 13/06*** ***F04B 9/02*** ***F04B 33/00***
(25) De (26) De
(21) 15170080.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014108569
(54) • *VAKUUMMISCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT*
• *VACUUM MIXING SYSTEM AND METHOD FOR MIXING OF POLYMETHYLMETHACRYLATE BONE CEMENT*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE*
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***B01F 13/00*** ***B01J 19/00*** (11) **2 957 338 A1** ***B01F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14173333.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mischen von Flüssigkeiten*
• *Mixing of fluids*
• *Mélange de fluides*
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B01F 13/00 → (51) ***B01F 11/00***

B01F 13/06 → (51) ***B01F 11/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 11/00***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/02***

(51) ***B01J 8/02*** ***B01J 8/04*** (11) **2 957 339 A1** ***B01J 8/00***
(25) It (26) En
(21) 14172845.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Horizontaler katalytischer Reaktor mit radialer Durchströmung*
• *Radial flow horizontal catalytic reactor*
• *Reacteur catalytique horizontal à ecoulement radial*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Tarozzo, Mirco, 6853 Ligornetto, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/04 → (51) ***B01J 8/02***

(51) ***B01J 13/00*** (11) **2 957 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171554.7 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 JP 2014124008

(54) • *XEROGELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *XEROGEL PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE XÉROGEL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OIKAWA, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP
SAKATANI, Shigeaki, Osaka, 540-6207, JP
TOYOTA, Kei, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B01J 19/00 → (51) ***B01F 13/00***

B01J 19/00 → (51) ***C01C 1/04***

B01J 21/02 → (51) ***C04B 28/02***

B01J 23/08 → (51) ***C10G 47/20***

(51) ***B01J 23/63*** ***B01D 53/94*** (11) **2 957 341 A1**

(25) En (26) En

(21) 14172507.7 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(54) • *Katalysator bestehend aus einem geträgerten Platingruppenmetal und Lanthan*
• *Catalyst comprising a supported platinum group metal and lanthanum*
• *Catalyseur comprenand un metal du groupe du platine supporte et lanthane*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) Kato, Naohiro, 60320 Frankfurt, DE
Dornhaus, Franz, 63110 Rodgau, DE

B01J 27/12 → (51) ***H01M 4/90***

B01J 29/40 → (51) ***C10G 47/20***

B01J 31/08 → (51) ***C01B 33/107***

(51) ***B01J 31/22*** ***C07C 201/12*** ***C07C 205/16*** ***C07C 205/32*** ***C07C 205/02*** ***C07C 205/15*** ***C07C 205/26*** ***C07B 61/00*** ***C07C 237/36*** (11) **2 957 342 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14751107.5 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052859 07.02.2014

(87) WO 2014/126008 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013026234

(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN ANTI-1,2-NITROALKANOLVERBINDUNG*
• *CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ANTI-1,2-NITROALKANOL COMPOUND*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉ ANTI-1,2-NITROALCANOL OPTIQUEMENT ACTIF*

(71) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP

(72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, JP
KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, JP
OGAWA, Takanori, Tokyo 141-0021, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

B01J 33/00 → (51) ***H01M 4/90***

B01J 35/00 → (51) ***C04B 28/02***

B01J 37/12 → (51) ***H01M 4/90***

B01J 37/26 → (51) ***H01M 4/90***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 957 343 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171264.3 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 JP 2014123551

(54) • *FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIEMENT DE FLUIDE*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) Ono, Koichi, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
Kitamoto, Ken, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/07***

B01L 9/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B03C 3/47*** (11) **2 957 344 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13874423.0 (22) 07.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052909 07.02.2013

(87) WO 2014/122756 2014/33 14.08.2014

(54) • *STAUBSAMMLER, ELEKTRODENAUSWAHLVERFAHREN ZUR STAUBSAMMLER UND STAUBSAMMELVERFAHREN*
• *DUST COLLECTOR, ELECTRODE SELECTION METHOD FOR DUST COLLECTOR, AND DUST COLLECTION METHOD*
• *COLLECTEUR DE POUSSIÈRE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ÉLECTRODE POUR COLLECTEUR DE POUSSIÈRE, ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE POUSSIÈRE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP

(72) UEDA, Yasutoshi, Tokyo 108-8215, JP
KOJIMA, Katsuhisa, Tokyo 108-8215, JP
TOMIMATSU, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
KATO, Masaya, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
TANAKA, Takao, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP

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

(51) ***B04C 11/00*** ***B01D 21/26*** (11) **2 957 345 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177363.7 (22) 19.04.2011

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

(30) 23.04.2010 CL 2010403
22.07.2010 AU 2010903282

(54) • *STABILITÄTSSTEUERSYSTEM FÜR EINEN HYDROZYKLON*
• *STABILITY CONTROL SYSTEM FOR A HYDROCYCLONE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION DE LA STABILITÉ D'UN HYDROCYCLONE*

(71) Vulco S.A., San Jose 0815 San Bernardo, Santiago, CL

(72) CASTRO, Eduardo Francisco Olivares, Santiago, CL

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 11771395.8 / 2 560 768

(51) ***B05B 1/08*** ***A01M 7/00*** ***B05B 1/20*** ***B05B 15/06*** ***B05B 1/16*** ***B05B 12/06*** ***B05B 1/30*** (11) **2 957 346 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172723.7 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201462015315 P
03.10.2014 US 201414506057

(54) • *SPRÜHDÜSENKÖRPER, LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRÜHGESTÄNGE UND LANDWIRTSCHAFTLICHER SPRÜHER DAMIT*
• *SPRAY NOZZLE BODY, AGRICULTURAL SPRAY BOOM AND AGRICULTURAL SPRAYER WITH SUCH*
• *BUSE DE PULVÉRISATION, RAMPE DE PULVÉRISATION AGRICOLE ET PULVÉRISATEUR AGRICOLE LES COMPRENANT*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Funseth, Travis G., Ankeny, Iowa 50023, US
Bullock, Stacy L., Ankeny, Iowa 50023, US
Humpal, Richard A., Ankeny, Iowa 50021, US
Wu, Dolly, Silvis, Illinois 61282, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B05B 1/16 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 1/20 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/08***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 957 347 A1**

(25) En (26) En

(21) 14173021.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *System zur Abgabe einer Mischung aus einem ersten und einem zweiten Produkt*
• *System for dispensing a mixture of a first product and a second product*

- *Système permettant de distribuer un mélange d'un premier produit et d'un deuxième produit*

(71) Albea Thomaston Inc., 60 Electric Avenue, Thomaston, CT 06787, US
(72) Scherer, Christopher, Orange, CT Connecticut 06477, US
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 12/06 → (51) ***B05B 1/08***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 1/08***

(51) ***B05B 17/00*** ***B05B 17/06*** (11) **2 957 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172654.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 TW 103210921
(54) • *ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND DAMIT HERGESTELLTER ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZING ASSEMBLY AND ATOMIZER FORMED THEREBY*
• *ENSEMBLE D'ATOMISATION ET ATOMISEUR AINSI FORMÉ*
(71) Taiwan Puritic Corp., No.33, Guangfu S. Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) Huan-Ping, TENG, Hukou Township, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***B05B 17/06*** (11) **2 957 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173249.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aerosolerzeuger und Aerosolabgabevorrichtung mit dem Aerosolerzeuger*
• *Aerosol generator and aerosol delivery device comprising the aerosol generator*
• *Générateur d'aérosol et dispositif de distribution d'aérosol comprenant le générateur*
(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) Anzenberger, Hans-Lukas, 80337 München, DE
Fuchs, Carola, 82061 Neuried, DE
Gallem, Thomas, 81371 München, DE
Hetzer, Uwe, 81476 München, DE
Holzmann, Philipp, 81371 München, DE
Pumm, Gerhard, 82496 Oberau, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 17/06 → (51) ***B05B 17/00***

(51) ***B05C 5/02*** ***B29C 65/00*** ***B29L 31/00*** (11) **2 957 350 A1** ***B29C 65/52*** ***B05C 9/04***
(25) It (26) En
(21) 15171974.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 IT MO20140177
(54) • *KLEBEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *GLUING METHOD AND APPARATUS*
• *MÉTHODE DE COLLAGE ET APPAREIL*
(71) Aper S.r.l., Via Provinciale Est 12/H, 40053 Bazzano (BO), IT
(72) FERRI, Stefano, 40132 Bologna, IT
ROMAGNOLI, Massimo, 40063 Zola Predosa (BO), IT
GAZZETTI, Gabriele, 61047 San Lorenzo in Campo (PS), IT
GOFFI, Gabrio, 60011 Arcevia (AN), IT
ROSA, Giuliano, 61047 San Lorenzo in Campo (PS), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B05C 9/04 → (51) ***B05C 5/02***

B05D 3/00 → (51) ***B05D 5/00***

B05D 3/00 → (51) ***B65D 19/00***

B05D 3/12 → (51) ***B65D 19/00***

(51) ***B05D 5/00*** ***B05D 7/00*** ***B27N 7/00*** (11) **2 957 351 A1** ***B05D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14172862.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sperrholz mit einer Beschichtung*
• *A method for producing plywood having a coating*
• *Procédé de production de contreplaqué ayant un revêtement*
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) KOSKI, Anna, 15610 Lahti, FI
RAUTIAINEN, Raija, 15160 Lahti, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B05D 5/02*** ***B05D 5/06*** ***B05D 7/00*** (11) **2 957 352 A2** ***B05D 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15172009.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140072910
(54) • *DURCH PUNKTVERFAHREN BESCHICHTETES KÜCHENGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *KITCHEN APPLIANCE COATED BY DOT METHOD AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *APPAREIL DE CUISINE REVÊTU PAR PROCÉDÉ À POINTS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Kim, Ryong, 21-103 Hyosung Villa 101-18 Cheongdam 1-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Ryong, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05D 5/06 → (51) ***B05D 5/02***

B05D 5/08 → (51) ***B05D 5/02***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 5/00***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 5/02***

B05D 7/08 → (51) ***B27K 3/16***

B05D 7/14 → (51) ***C23F 11/00***

B05D 7/22 → (51) ***B65D 19/00***

B05D 7/24 → (51) ***C23F 11/00***

(51) ***B07B 1/22*** ***B07B 9/00*** ***B09B 5/00*** (11) **2 957 353 A1** ***B09B 3/00*** ***B29B 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13875104.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053702 15.02.2013
(87) WO 2014/125614 2014/34 21.08.2014
(54) • *TRENNVORRICHTUNG*
• *SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION*
(71) Daiki Co. Ltd., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
HATANAKA, Shinobu, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA, Junji, Tokyo 107-0052, JP
ANDO, Hiroyuki, Mitoyo-shi Kagawa 767-0003, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B07B 1/22*** ***B07B 9/00*** ***B09B 5/00*** (11) **2 957 354 A1** ***B09B 3/00*** ***B29B 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13875203.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053703 15.02.2013
(87) WO 2014/125615 2014/34 21.08.2014
(54) • *TRENNVORRICHTUNG*
• *SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION*
(71) Daiki Co. Ltd., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
HATANAKA, Shinobu, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA, Junji, Tokyo 107-0052, JP
ANDO, Hiroyuki, Mitoyo-shi Kagawa 767-0003, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B07B 1/22*** ***B07B 9/00*** ***B09B 5/00*** (11) **2 957 355 A1** ***B09B 3/00*** ***B29B 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13875297.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053701 15.02.2013
(87) WO 2014/125613 2014/34 21.08.2014
(54) • *TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN*
• *SEPARATION DEVICE AND SEPARATION METHOD*

- *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION*

(71) Daiki Co. Ltd., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
HATANAKA Shinobu, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA Junji, Tokyo 107-0052, JP
ANDO Hiroyuki, Mitoyo-shi Kagawa 767-0003, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B07B 9/00 → (51) ***B07B 1/22***

B07C 5/00 → (51) ***B23Q 7/12***

B07C 5/16 → (51) ***A22C 29/02***

B07C 5/342 → (51) ***G01N 21/85***

B08B 3/08 → (51) ***A47L 25/00***

(51) ***B08B 3/12*** (11) **2 957 356 A2**
B08B 7/00 ***B29C 33/72***
(25) De (26) De
(21) 15173209.6 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014108707
09.02.2015 DE 102015101821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLÖSEN VON ANHAFTUNGEN AN WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETACHING ADHESIONS ON WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DECOLLEMENT D'ADHÉRENCES SUR DES PIÈCES*
(71) WESTFALEN AG, Industrieweg 43-63, 48155 Münster, DE
(72) GOLDSTEIN, Werner, 58456 Witten, DE
VON HOVE, Anja, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B08B 5/02*** (11) **2 957 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752139.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051567 24.01.2014
(87) WO 2014/125907 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024912
(54) • *LUFTSPÜLUNGSVERFAHREN, LUFTSPÜLUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *AIR-FLUSHING METHOD, AIR-FLUSHING DEVICE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE À AIR, DISPOSITIF DE BALAYAGE À AIR, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KAKUTANI, Akinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIROKO, Satoshi, Iida-shi Nagano 399-2565, JP
FUJITSUNA, Haruyuki, Iida-shi Nagano 399-2565, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B08B 7/00 → (51) ***B08B 3/12***

B08B 9/049 → (51) ***F16L 55/34***

B09B 3/00 → (51) ***B07B 1/22***

B09B 5/00 → (51) ***B07B 1/22***

(51) ***B21B 1/46*** (11) **2 957 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177342.1 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2010 IT UD20100091
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT
BOBIG, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 11725499.5 / 2 569 104

(51) ***B21B 1/46*** (11) **2 957 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177348.8 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2010 IT UD20100091
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN*
• *PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS*
• *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT
BOBIG, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 11725499.5 / 2 569 104

(51) ***B21B 37/28*** (11) **2 957 360 A1**
B21B 37/68
(25) De (26) De
(21) 14172541.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Betriebsverfahren für eine Walzstraße*
• *Operating method for a rolling mill*
• *Procédé de fonctionnement d'un train de laminoir*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weisshaar, Bernhard, 91074 Herzogenaurach, DE
Baumgärtner, Agnes, 91052 Erlangen, DE
Lorenz, Andreas, 91054 Erlangen, DE

B21B 37/68 → (51) ***B21B 37/28***

(51) ***B21D 22/02*** (11) **2 957 361 A1**
B21D 37/16
(25) En (26) En
(21) 14382233.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abschreckung in Warmumformwerkzeug*
• *Hot forming die quenching*
• *Trempe dans outil de formage à chaud*
(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC- P. E. Boroa, Parc. 2A 4, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
(72) Lopez Lage, Manuel, 08630 ABRERA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B21D 26/021 → (51) ***B23K 20/12***

B21D 26/055 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B21D 28/02*** (11) **2 957 362 A1**
B21D 45/00 ***B23Q 11/00***
B23Q 17/00
(25) De (26) De
(21) 15170313.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014211567
(54) • *BLECHBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER SPÄNEABSAUGEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER STÖRUNG IN DER SPÄNEABSAUGEINRICHTUNG*
• *SHEET METAL WORKING MACHINE WITH A CHIP SUCTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A MALFUNCTION IN THE CHIP SUCTION DEVICE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE TÔLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE COPEAUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT DANS LE DISPOSITIF D'ASPIRATION DE COPEAUX*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) BARTHO, Frank, 71638 Ludwigsburg, DE
APPEL, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21D 37/16 → (51) ***B21D 22/02***

(51) ***B21D 39/20*** (11) **2 957 363 A1**
B21D 41/02 ***B29C 57/04***
(25) De (26) De
(21) 15171254.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014008550
(54) • *MECHANISCHER ROHREXPANDER*
• *MECHANICAL TUBE EXPANDER*
• *EXPANDEUR MECANIQUE DE TUYAUX*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Täubner, Carsten, 42781 Haan, DE

Jülicher, Heike, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B21D 41/02 → (51) ***B21D 39/20***

B21D 45/00 → (51) ***B21D 28/02***

B21J 5/00 → (51) ***B21K 11/02***

(51) ***B21K 11/02*** ***B23D 23/02*** B23P 15/40 (11) **2 957 364 A1** ***B21J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15172075.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201414307611
(54) • *SCHERABSCHRÄGUNG MIT VERZAHNUNGEN*
• *SHEAR BEVELING WITH SERRATIONS*
• *BISEAUTAGE DE CISAILLEMENT AVEC DENTELURES*
(71) Fisher-Barton Specialty Products, Inc., 1040 S. Twelfth Street, Watertown, WI 53094, US
(72) Kutzler, Gary John, Watertown, WI Wisconsin 53098, US
Fischer, Dale Albert, Watertown, WI Wisconsin 53098, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21L 11/12 → (51) ***A44C 11/00***

B22C 7/02 → (51) ***B22D 21/02***

B22C 9/04 → (51) ***B22D 21/02***

B22C 9/24 → (51) ***B22D 21/02***

B22D 1/00 → (51) ***B22D 21/02***

B22D 17/00 → (51) ***B22D 21/02***

B22D 18/00 → (51) ***B22D 21/02***

(51) ***B22D 21/02*** ***B22D 1/00*** ***B22C 9/24*** ***B22C 9/04*** ***B22D 17/00*** (11) **2 957 365 A1** ***B22D 18/00*** ***B22C 7/02*** ***B22F 3/105***
(25) It (26) En
(21) 15172819.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 IT PD20140156
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSSTÜCKES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIC OBJECT BY CASTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE COULÉE*
(71) IMR S.R.L., Via Riva Rossa, 8, 34076 Romans d'Isonzo (GO), IT
(72) Giolo, Fabio, 33050 Bagnaria Arsa UD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B22F 1/00*** ***B23K 35/34*** ***B23K 35/365*** ***H01L 23/00*** (11) **2 957 366 A1** ***B23K 35/36*** ***B23K 35/02***
(25) De (26) De
(21) 14172993.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallpaste und deren Verwendung zum Verbinden von Bauelementen*
• *Metal paste and its use in joining components*
• *Pâte métallique et son utilisation pour relier des éléments de construction*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, DE
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
Heilmann, Albert, 63755 Alzenau, DE
Nachreiner, Jens, 36381 Schlüchtern, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 7/08*** (11) **2 957 367 A1** ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15171584.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305522
(54) • *ADDITIVHERSTELLUNG AUF BEARBEITETEN OBERFLÄCHEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURE FROM MACHINED SURFACE*
• *FABRICATION ADDITIVE SUR SURFACE USINÉE*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) ZINK, Gregory, Des Moines, IA 50310, US
PACK, Spencer, Urbandale, IA 50322, US
DONOVAN, Matt, Ankeny, IA 50023, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) ***B22D 21/02***

B22F 3/105 → (51) ***B23K 20/02***

B22F 7/08 → (51) ***B22F 3/105***

B23B 13/02 → (51) ***G05B 19/401***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 957 368 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751959.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053388 13.02.2014
(87) WO 2014/126178 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025686
26.02.2013 JP 2013036042
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) YAMAMOTO,Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23Q 17/09***

(51) ***B23B 31/107*** ***B25D 16/00*** ***B25D 11/02*** ***B25H 7/00*** (11) **2 957 369 A1** ***B25D 17/06*** ***B25D 17/08*** ***B25F 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171020.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 FR 1455647
(54) • *BOHRMASCHINE*
• *DRILLING MACHINE*
• *MACHINE DE PERÇAGE*
(71) Castorama France, Zone Industrielle, 59175 Templemars, FR
(72) Le Clainche, Hoelig, 56170 Quiberon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B23B 45/02*** (11) **2 957 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751482.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053496 14.02.2014
(87) WO 2014/126206 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028270
(54) • *PERFORATIONSMASCHINE*
• *PERFORATING MACHINE*
• *MACHINE DE PERFORATION*
(71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) YOKOYAMA, Toshiki, Tokyo 146-8555, JP
OHTSUKA, Kenji, Tokyo 146-8555, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B23B 51/00 → (51) ***B27F 5/00***

B23B 51/04 → (51) ***E04B 1/76***

B23D 23/02 → (51) ***B21K 11/02***

B23D 51/10 → (51) ***B23D 61/12***

(51) ***B23D 61/12*** ***B23D 51/10*** (11) **2 957 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172989.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462014774 P
(54) • *SÄGEBLATT MIT MEHREREN ANGELN*
• *SAW BLADE WITH MULTIPLE TANGS*
• *LAME DE SCIE DOTÉE DE PLUSIEURS TENONS*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Muti, David, Nottingham, MD Maryland 21236, US

Brutscher, David, Simpsonville, KY Kentucky 40067, US
Wells, John, Eminence, KY Kentucky 40019, US
George, Malek, Shelbyvile, Kentucky 40065, US
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23H 7/26 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 957 372 A2**
B23K 1/18
(25) De (26) De
(21) 15165840.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211497
(54) • *LÖTVERFAHREN*
• *SOLDERING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böttger, Bernd, 52064 Aachen, DE
Laux, Britta, 14059 Berlin, DE
Piegert, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE
Reinkensmeier, Ingo, 58730 Fröndenberg, DE

B23K 1/18 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***B23K 9/013*** (11) **2 957 373 A1**
B23K 9/073 ***B23K 9/167***
B23K 9/29 ***B23K 10/00***
B23K 10/02 ***B23K 35/36***
B23K 35/02
(25) De (26) De
(21) 14002374.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.06.2014 DE 102014008867
(54) • *Schweißbrenner zum Schweißen oder Schneidbrenner zum Schneiden mittels eines Lichtbogens*
• *Torch for welding or cutting by means of an arc*
• *Chalumeau de soudure ou coupage à l'arc*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Siewert, Erwan, 80802 München, DE

B23K 9/022 → (51) ***B25J 9/10***

B23K 9/073 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 9/12 → (51) ***B25J 9/10***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 9/29 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 10/00 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 10/02 → (51) ***B23K 9/013***

(51) ***B23K 11/00*** (11) **2 957 374 A1**
B23K 11/34 ***F28F 9/18***
(25) De (26) De
(21) 14173212.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum elektrischen Verschweissen*
• *Electric welding process*
• *Procédé de soudage électrique*
(71) Arbonia AG, Amriswilertrasse 50, 9320 Arbon, CH
(72) von Däniken, Kurt, 8268 Mannenbach-Salenstein, CH
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B23K 11/06*** (11) **2 957 375 A2**
B23K 11/25 ***B23K 11/31***
B23K 11/30
(25) En (26) En
(21) 15163995.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.04.2014 JP 2014086818
(54) • *NAHTSCHWEISSSYSTEM, NAHTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU SCHWEISSENDEN OBJEKTS*
• *SEAM WELDING SYSTEM, SEAM WELDING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING A TO-BE-WELDED OBJECT*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE EN CONTINU, PROCÉDÉ DE SOUDAGE EN CONTINU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET À SOUDER*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nakakura, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/06***

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/06***

B23K 11/31 → (51) ***B23K 11/06***

B23K 11/34 → (51) ***B23K 11/00***

(51) ***B23K 20/02*** (11) **2 957 376 A2**
B22F 3/105 ***B23P 6/00***
B23K 20/16 ***B23K 20/233***
B23K 20/24 ***B23K 26/34***
B23K 101/00 ***B23K 103/14***
(25) En (26) En
(21) 15158479.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.04.2014 GB 201405988
11.04.2014 GB 201406527
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines verbundenen Artikels unter Verwendung einer poröse Zwischenschichtsregion*
• *Method of forming a bonded article with provision of a porous interlayer region*
• *Procédé de réalisation d'un article joint avec la provision d'une région intercouche poreuse*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Forsdike, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 957 377 A1**
B21D 26/021 ***G01N 3/00***
B23K 26/20 ***B21D 26/055***
(25) En (26) En
(21) 15177230.8 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2008 US 199296 P
12.11.2009 US 617022
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REIBRÜHRSCHWEISSEN MIT KÜHLUNGSELEMENT ; VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN ALS VORBEREITUNG ZUR SUPERPLASTISCHEN VERFORMUNG VON WERKSTÜCKEN AUS TITANIUM MIT ÄHNLICHEN EIGENSCHAFTEN IN DER KOMPLETTEN STRUKTUR DER WERKSTÜCKE*
• *APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING WITH COOLING ELEMENT ; METHOD OF WELDING PIECES OF TITANIUM IN PREPARATION FOR SUPERPLASTIC FORMING FOR OBTAINING EQUAL CHARACTERISTIC IN THE SHEETS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGECTION MALAXAGE AVEC UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT ; MÉTHODE DE SOUDAGE DANS LA PRÉPARATION D'UN FORMAGE SUPERPLASTIQUE DE PIÈCES EN TITANIUM AVEC DES CARACTÉRISTIQUES ÉGALES DANS LES PIÈCES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Sanders, Daniel G., Lake Tapps, WA Washington 98391, US
Leon, Luis R., Federal Way, WA Washington 98023, US
Edwards, Paul D., Seattle, WA Washington 98126, US
Ramsey, Gregory L., Seabeck, WA Washington 98380, US
Coleman, Gary W., WA, WA Washington 98296, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 09760051.4 / 2 364 235

B23K 20/16 → (51) ***B23K 20/02***

B23K 20/233 → (51) ***B23K 20/02***

B23K 20/24 → (51) ***B23K 20/02***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/21***

(51) ***B23K 26/14*** (11) **2 957 378 A1**
B23K 26/30
(25) De (26) De
(21) 14405051.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bearbeitungskopf zum Einkopplen eines Laserstrahles in einem Flüssigkeitsstrahl mit einer Flüssigkeitschnittstelle*

- *Machining head for coupling a laser beam and a fluid beam with an interface*
- *Tête d'usinage pour coupler un fisceau laser et un faisceau de fluide avec une interface*

(71) Synova SA, Chemin de la Dent-d'Oche, 1024 Ecublens VD, CH
(72) Richerzhagen, Bernold, 1025 Saint Sulpice, CH
Ludovic, Anderegg, 1802 Corseaux, CH
Epple, Maximilian, 1042 Assens, CH
Richmann, Annika, 1007 Lausanne, CH
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B23K 26/20 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B23K 26/21*** ***B23K 26/08*** ***B23K 26/32*** ***B23K 103/04*** (11) **2 957 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751506.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053373 13.02.2014
(87) WO 2014/126172 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028442
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN, LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND GESCHWEISSTES ELEMENT*
• *LASER WELDING METHOD, LASER WELDING DEVICE, AND WELDED MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER, DISPOSITIF DE SOUDAGE LASER ET ÉLÉMENT SOUDÉ*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KINOSHITA, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAGIYA, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HASUNUMA, Mitsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NONAKA, Shintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23K 26/30 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/21***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 20/02***

(51) ***B23K 26/342*** ***B23K 26/346*** (11) **2 957 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171624.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414303673
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS MIT HOHLRIPPEN*
• *METHOD FOR MAKING AN INTEGRALLY BLADED ROTOR WITH HOLLOW BLADES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL AVEC AUBES CREUSES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) KOUNTANYA, Raja, Vernon, CT 06066, US
KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/346 → (51) ***B23K 26/342***

B23K 35/02 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 35/34 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/36 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/36 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 35/365 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 101/00 → (51) ***B23K 20/02***

B23K 103/04 → (51) ***B23K 26/21***

B23K 103/14 → (51) ***B23K 20/02***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 20/02***

(51) ***B23Q 1/00*** ***B23H 7/26*** (11) **2 957 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173087.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Palette für Spannköpfe*
• *Pallet for clamping chucks*
• *Palette pour mandrins de serrage*
(71) System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE
(72) Dahlquist, Håkan, 165 72 Hässelby, SE
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23Q 3/157*** B23Q 39/00 (11) **2 957 382 A1** ***B23Q 39/02***
(25) De (26) De
(21) 15169386.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014211566
(54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN*
• *MACHINING CENTRE FOR MACHINING WORKPIECES*
• *CENTRE D'USINAGE DE PIÈCES*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Calmbach, Martin, 72160 Horb-Dießen, DE
Matt, Marco, 72250 Wittlensweiler, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23Q 1/54*** ***B23Q 17/24*** (11) **2 957 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171241.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125248
(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Uekita, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***B23Q 7/12*** ***B23Q 15/22*** ***G05B 19/418*** (11) **2 957 384 A1** ***B23Q 17/20*** ***B07C 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172092.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455478
(54) • *BEARBEITUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MACHINING INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD*
• *INSTALLATION D'USINAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Centre Technique des Industries Mécaniques et du Décolletage, Zone Industrielle des Grands Prés 750 Avenue de Colomby, 74300 Cluses, FR
(72) LAURENT, Patrice, 74250 Viuz en Sallaz, FR
BUSI, Roger, 74800 Saint Laurent, FR
GOLDSCHMIDT, Ephraïm, 68480 Biederthal, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

B23Q 11/00 → (51) ***B21D 28/02***

B23Q 15/013 → (51) ***G05B 19/4093***

B23Q 15/22 → (51) ***B23Q 7/12***

B23Q 17/00 → (51) ***B21D 28/02***

(51) ***B23Q 17/09*** ***B23B 29/04*** (11) **2 957 385 A1** ***H04B 1/034***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172091.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455471
(54) • *MIT INSTRUMENTEN AUSGESTATTETER WERKZEUGSCHAFT, UND ENTSPRECHENDER WERKZEUGHALTER*
• *INSTRUMENTED TOOL SUPPORT AND ASSOCIATED TOOL HOLDER*
• *SUPPORT D'OUTIL INSTRUMENTÉ ET PORTE-OUTIL ASSOCIÉ*
(71) Centre Technique des Industries Mécaniques et du Décolletage, Zone Industrielle des Grands Prés 750 Avenue de Colomby, 74300 Cluses, FR

(72) BUSI, Roger, 74800 Saint Laurent, FR
LAURENT, Patrice, 74250 Viuz en Sallaz, FR
JAYR, Cyril, 74800 Saint Sixt, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

B23Q 17/20 → (51) ***B23Q 7/12***

B23Q 17/24 → (51) ***B23Q 1/54***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 3/36 → (51) ***A24B 7/12***

(51) ***B24B 9/00*** (11) **2 957 386 A1**
B24B 21/16 ***H01L 21/304***
(25) Ja (26) En
(21) 14751286.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050097 08.01.2014
(87) WO 2014/125844 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025344
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KREISFÖRMIGER WAFER MITTELS EINES SCHLEIFBANDES ZUM SCHLEIFEN EINER WAFERKANTE MIT KRISTALLINEM MATERIAL UND MIT GEKERBTEM QUERSCHNITT WIE EINE AUSRICHTUNGSFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING CIRCULAR WAFER BY MEANS OF USING GRINDING TAPE TO GRIND EDGE OF WAFER COMPRISING CRYSTALLINE MATERIAL AND HAVING NOTCHED SECTION SUCH AS ORIENTATION FLAT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUETTE CIRCULAIRE AU MOYEN D'UNE BANDE ABRASIVE POUR MEULER LE BORD DE LA PLAQUETTE, COMPRENANT DU MATÉRIAU CRISTALLIN ET DOTÉ D'UNE SECTION À ENCOCHE, COMME UN PLAT D'ORIENTATION*
(71) Mipox Corporation, 6F Faret East Building 2-34-7 Akebono-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0012, JP
(72) YAMAGUCHI, Naohiro, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B24B 21/16 → (51) ***B24B 9/00***

B24B 37/00 → (51) ***C09K 3/14***

B24B 37/24 → (51) ***D06N 3/00***

B24B 49/18 → (51) ***A24B 7/12***

B24B 53/00 → (51) ***A24B 7/12***

(51) ***B24B 55/10*** (11) **2 957 387 A1**
B24D 9/08
(25) De (26) De
(21) 14172914.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Adapter zum Anbringen einer Schleifscheibe auf einem Stützteller*
• *Adapter for attaching a grinding wheel on a support pad*
• *Adaptateur destiné à l'application d'une meule sur un bloc support*
(71) Hermes Schleifmittel GmbH & Co. KG, Luruper Hauptstrasse 106-122, 22547 Hamburg, DE
(72) KÖNIG, Philip, 22880 Wedel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B24C 1/00 → (51) ***B24C 3/18***

(51) ***B24C 3/18*** (11) **2 957 388 A1**
B24C 3/26 ***B24C 9/00***
B24C 1/00 ***A23L 1/36***
(25) It (26) En
(21) 14425080.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schälvorrichtung, insbesondere für Trockenfrüchte*
• *Peeling device, in particular for dried fruits*
• *Dispositif de décorticage, en particulier pour fruits secs*
(71) Domenico de Lucia S.p.A., Via Maddaloni, 81027 San Felice a Cancello (CE), IT
(72) De Lucia, Pasquale, 81027 San Felice a Cancello (CE), IT
(74) Comparone, Tommaso, G.D. di Grazia D'Alto & C. S.n.c., Isola E1 - Centro Direzionale, 80143 Napoli, IT

B24C 3/26 → (51) ***B24C 3/18***

B24C 9/00 → (51) ***B24C 3/18***

B24D 9/08 → (51) ***B24B 55/10***

(51) ***B25B 5/10*** (11) **2 957 389 A1**
B25B 11/02
(25) De (26) De
(21) 15001823.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.06.2014 DE 102014009174
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE*
(71) Bartmann, Alexander, Rosentwiete 43, 25436 Uetersen, DE
(72) BARTMANN, Alexander, 25436 Uetersen, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B25B 11/02 → (51) ***B25B 5/10***

(51) ***B25B 27/06*** (11) **2 957 390 A1**
(25) It (26) En
(21) 15171719.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 IT TO20140497
(54) • *WERKZEUG ZUR MONTAGE EINES AXIALWÄLZLAGERS*
• *TOOL FOR ASSEMBLING AN AXIAL ROLLING BEARING*
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE D'UN PALIER À ROULEMENT AXIAL*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Benedetto, Aldo, 10060 Bibiana (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B25D 11/02 → (51) ***B23B 31/107***

B25D 16/00 → (51) ***B23B 31/107***

B25D 17/06 → (51) ***B23B 31/107***

B25D 17/08 → (51) ***B23B 31/107***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 957 391 A1**
B27B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15001820.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 DE 102014009144
(54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
• *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) KAUPP, Klaus, 70329 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B25F 5/02 → (51) ***B23B 31/107***

B25H 3/04 → (51) ***A47F 5/08***

B25H 7/00 → (51) ***B23B 31/107***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 957 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172929.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bewegungsvorrichtung*
• *Movement apparatus*
• *Appareil de mouvement*
(71) Moog B.V., P.O. Box 187, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
(72) LAMMERTSE, Pieter, 1181SW Amstelveen, NL
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 957 393 A2**
B62D 57/00
(25) En (26) En
(21) 15001693.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.06.2014 US 201414302528
(54) • *ROBOTISCHES EXOSKELETT MIT ADAPTIVER VISKOSER BENUTZERKUPPLUNG*
• *ROBOTIC EXOSKELETON WITH ADAPTIVE VISCOUS USER COUPLING*
• *EXOSQUELETTE ROBOTIQUE AVEC COUPLAGE UTILISATEUR VISQUEUX ADAPTATIF*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) Summer, Matthew D., Melbourne, Florida 32901, US

Bosscher, Paul M., West Melbourne, Florida 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B25J 9/04*** ***G21C 19/02*** (11) **2 957 394 A1** ***G21F 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13875181.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053176 12.02.2013
(87) WO 2014/125556 2014/34 21.08.2014
(54) • *FERNBEDIENUNGSMANIPULATOR*
• *REMOTE OPERATION MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR ACTIONNÉ À DISTANCE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) EGAWA Saku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
HATTORI Makoto, Tokyo 100-8280, JP
TAMAMOTO Junichi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B25J 9/10*** ***B23K 9/022*** ***G05B 11/36*** ***G05B 19/414*** (11) **2 957 395 A1** ***B23K 9/12*** ***G05B 19/4093*** ***G05D 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14751823.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053531 14.02.2014
(87) WO 2014/126218 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027947
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER ELASTISCHEN VERFORMUNG EINES BEWEGLICHEN ROBOTERS*
• *CONTROL DEVICE FOR COMPENSATION OF ELASTIC DEFORMATION OF ARTICULATED ROBOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMPENSATION DE DÉFORMATION ÉLASTIQUE DE ROBOT ARTICULÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NISHIDA Yoshiharu, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
WADA Takashi, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
INOUE Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
INADA Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 957 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 15167848.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 US 201414311041
(54) • *ROBOTERAUSRICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES ROBOTERS*
• *ROBOT ALIGNMENT SYSTEMS AND METHODS OF ALIGNING A ROBOT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT D'UN ROBOT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Sarh, Branko, Chicago, IL 60606, US
Erickson, Chris J, Chicago, IL 60606, US
Caldarera, Michael L, Chicago, IL 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 957 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172776.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127235
31.10.2014 JP 2014222987
(54) • *MESSSYSTEM, OBJEKTAUFNAHMESYSTEM, MESSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
• *MEASUREMENT SYSTEM, OBJECT PICKUP SYSTEM, MEASUREMENT METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *SYSTEME DE MESURE, SYSTEME DE CAPTURE D'OBJET, PROCEDE DE MESURE ET MOYENS DE TRANSPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OUCHIDA, Shigeru, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B25J 9/22*** ***B25J 13/02*** (11) **2 957 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751481.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053538 14.02.2014
(87) WO 2014/126221 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027948
(54) • *ROBOTERSTEUERGERÄT*
• *ROBOT PENDANT*
• *BOÎTIER DE COMMANDE DE ROBOT*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ONE Tsutomu, Hyogo 651-2271, JP
INADA Shuichi, Kanagawa 251-8551, JP
FUKUNAGA Atsushi, Kanagawa 251-8551, JP
WADA Takashi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 13/02 → (51) ***B25J 9/22***

---

(51) ***B25J 15/00*** (11) **2 957 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002271.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 IT MI20141128
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR AUFNAHME EINES GEBOGENEN ROHRES*
• *EQUIPMENT FOR TAKING A BENT PIPE*
• *ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE PRENDRE UN TUYAU COUDÉ*
(71) CRIPPA S.P.A., Via M. Buonarroti 3, 22060 Arosio (CO), IT
(72) Bargna, Claudio, 22060 Arosio (CO), IT
Pace, Alessandro, 22060 Arosio (CO), IT
(74) Nemni, Raffaelo, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

---

(51) ***B26B 19/28*** (11) **2 957 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751514.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000344 23.01.2014
(87) WO 2014/125772 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025918
(54) • *ENTHAARUNGSWERKZEUG*
• *HAIR REMOVAL TOOL*
• *OUTIL D'ÉPILATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OHBA, Takafumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ASAKAWA, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMASAKI, Masanobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAKAOKA, Yoichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26D 1/29 → (51) ***A47J 43/046***

B26D 3/26 → (51) ***A47J 43/046***

---

(51) ***B26D 5/00*** ***G05B 19/4093*** (11) **2 957 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163691.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.04.2014 US 201414254500
(54) • *AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM SELEKTIVEN SCHNEIDEN VON SEITENWÄNDEN EINES WABENKERNS*
• *AUTOMATED APPARATUS FOR USE IN SELECTIVELY CUTTING SIDE WALLS OF A HONEYCOMB CORE*
• *APPAREIL AUTOMATISÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR LA DÉCOUPE SÉLECTIVE DE PAROIS LATÉRALES D'UN NOYAU EN NIDS D'ABEILLES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Perron, Daniel J., Chicago, Illinois 60606-2016, US
Moore, Stephen, Chicago, Illinois 60606-2016, US
Olberg, Jeffrey Hayden, Chiacgo, Illinois 60606-2016, US
Negley, Mark Alan, Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B26D 7/06 → (51) ***A47J 43/046***

B26D 7/12 → (51) ***A24B 7/12***

(51) ***B26F 1/26*** (11) **2 957 402 A1**
B26F 3/00 A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 15171553.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201414309327
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND/ODER AUSWERTEN EINER VERBINDUNGSSTELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPENING AND/OR EVALUATING CONNECTION SITE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OUVRIR ET/OU ÉVALUER UN SITE DE CONNEXION*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Kusters, Benjamin E., Pleasant Prarie, WI 53158, US
Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B26F 3/00 → (51) ***B26F 1/26***

B27B 17/00 → (51) ***B25F 5/02***

(51) ***B27F 5/00*** (11) **2 957 403 A1**
B27F 5/12 ***B27M 1/08***
B23B 51/00
(25) De (26) De
(21) 15169305.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108480
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABBUNDARBEITEN AN EINEM HOLZBAUTEIL*
• *METHOD FOR PERFORMING JOINERY WORK ON A WOODEN WORKPIECE*
• *PROCEDE D'EXECUTION DE TRAVAUX D'ASSEMBLAGE SUR UN ELEMENT EN BOIS*
(71) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, 87749 Hawangen, DE
(72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B27F 5/12 → (51) ***B27F 5/00***

(51) ***B27K 3/16*** (11) **2 957 404 A1**
B05D 7/08 ***C09D 7/12***
C09D 5/32 C08K 3/00
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 15001456.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUM HOLZOBERFLÄCHENSCHUTZ GEGEN LICHT UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF WOOD SURFACE PROTECTION AGAINST LIGT AND AGENT FOR IMPLEMENTATION OF THIS METHOD*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UNE SURFACE EN BOIS CONTRE LA LUMIERE ET AGENT POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCEDE*
(71) Instytut Technologii Drewna, ul. Winiarska 1, 60-654 Poznan, PL
(72) Nowaczyk-Organista, Magdalena, 61-153 Poznan, PL
Oleszek, Tomasz, 62-028 Kozieglowy, PL
Pradzynski, Wlodzimierz, 60-467 Poznan, PL
Krzoska-Adamczak, Zofia, 61-376 Poznan, PL
(74) Piatkowska, Elzbieta, Kancelaria Patentowa Skorzewo, ul. Truskawkowa 12, 60-185 Poznan, PL
(62) 13460085.7 / 2 886 276

B27M 1/08 → (51) ***B27F 5/00***

B27N 7/00 → (51) ***B05D 5/00***

(51) ***B29B 11/16*** (11) **2 957 405 A1**
B29C 70/20 ***B29C 70/54***
B29C 70/56 ***B29C 70/38***
(25) De (26) De
(21) 15175793.7 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 DE 102011007018
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVORFORMLINGEN, DIE INSBESONDERE EINE VORSTUFE BEI DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF-BAUTEILEN DARSTELLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING FIBROUS PREFORMS, ESPECIALLY A PRECURSOR FOR THE PRODUCTION OF FIBRE REINFORCED PLASTIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE PROCEDE DE FABRICATION DE PREFORMES EN FIBRES, PRESENTANT NOTAMMENT UNE EBAUCHE LORS DE LA FABRICATION DE COMPOSANTS EN MATIERE SYNTHETIQUE RENFORCEE DE FIBRES*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GÖTTINGER, Marco, 81543 München, DE
KAISER, Michael, 85614 Kirchseeon, DE
(62) 12701889.3 / 2 694 263

(51) ***B29B 17/00*** (11) **2 957 406 A1**
C08J 11/12
(25) En (26) En
(21) 14172522.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kautschukregenerat*
• *Method of manufacturing rubber reclaim*
• *Procédé de fabrication de caoutchouc régénéré*
(71) Earls, Michael, Brackloon, Kiltulla, Athenry, County Galway, IE
(72) Earls, Michael, Athenry, County Galway, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B29B 17/02 → (51) ***B07B 1/22***

B29C 31/10 → (51) ***B29C 51/26***

B29C 33/38 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/72 → (51) ***B08B 3/12***

B29C 37/00 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 43/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/47***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 957 407 A1**
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 15172549.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS MIT EINEM HARZFORMKÖRPER*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CABLE WITH A RESIN MOLDED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CABLE AVEC UN CORPS MOULÉ EN RÉSINE*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) KATAOKA, Yuta, Minato-ku, Tokyo, JP
IKEDA, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
ONIMOTO, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 957 408 A1**
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 15172552.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124434
(54) • *KABEL MIT HARZFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CABLE WITH A RESIN MOLDED BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CABLE MUNI D'UN CORPS MOULÉ EN RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) KATAOKA, Yuta, Minato-ku, Tokyo, JP
IKEDA, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 957 409 A1**
B29C 43/00 ***A44C 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172622.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 CH 9172014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLEXIBLEN VERBUNDVERKLEIDUNGSELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE COMPOSITE TRIM ELEMENT*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE COMPOSITE SOUPLE*

(71) Mestel SA, Rue Abbe Bovet 3, 1636 Broc, CH
(72) De Boer, Philip, 1299 Crans-pres-Celigny, CH
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***B29C 45/44*** (11) **2 957 410 A1**
B29C 45/26 B29C 33/48
B29L 1/00 B65D 41/00
B29L 31/56 B29C 45/33
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172910.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 FR 1455663
(54) • *SYSTEM MIT EINZIEHBAREN KERNEN FÜR DAS FORMGIESSEN VON TEILEN*
• *RETRACTABLE RING SYSTEM FOR MOULDING PARTS*
• *SYSTÈME À NOYAUX RÉTRACTABLES POUR LE MOULAGE DE PIÈCES*
(71) Infiplast, Z.I. Ouest 2 Veyziat, 01100 Oyonnax, FR
(72) BOULETTE SCOLA, Philippe, 01100 Belignat, FR
CIESLAK, Frédéric, 01500 Ambérieu en Bugey, FR
REVAUX, Stéphane, 01100 Oyonnax, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B29C 45/47*** (11) **2 957 411 A1**
B29C 45/00 ***B29C 45/77***
B29K 105/04
(25) Ja (26) En
(21) 14751473.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053137 12.02.2014
(87) WO 2014/126082 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028568
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMFORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLDED FOAM BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉ EN MOUSSE*
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
YUSA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
OTA, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
ANO, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
GOTO, Hideto, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/47***

B29C 47/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/50***

B29C 47/42 → (51) ***B29C 47/50***

---

(51) ***B29C 47/50*** (11) **2 957 412 A1**
B29C 47/42 ***B29C 47/10***
(25) De (26) De
(21) 15001555.0 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.11.2006 DE 102006054204
15.10.2007 EP 07020157
(54) • *MISCHUNG VON KUNSTSTOFF MIT HOLZPARTIKELN*
• *MIXTURE OF PLASTIC WITH WOOD PARTICLES*
• *MÉLANGE DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE ET PARTICULES DE BOIS*
(71) Entex Rust & Mitschke GmbH, Heinrichstrasse 67a, 44805 Bochum, DE
Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE
(72) Rust, Harald, DE-44805 Bochum, DE
Sasse, Holger, DE-06449 Gross-Schierstedt, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 07819204.4 / 2 101 983

---

(51) ***B29C 47/76*** (11) **2 957 413 A1**
C08L 25/06 ***C08K 3/18***
C08K 5/00 ***C08J 9/12***
C08J 9/16
(25) De (26) De
(21) 15171561.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 EP 14172979
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON FLAMMGESCHÜTZTEN, TREIBMITTELHALTIGEN POLYMERGRANULATEN ODER FLAMMGESCHÜTZTEN SCHAUMSTOFFRECYCLATEN*
• *PROCESS FOR DEGASSING FLAME RETARDANT POLYMER GRANULES CONTAINING A BLOWING AGENT OR FLAME RETARDANT FOAM RECYCLATES*
• *PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE GRANULÉS POLYMÈRES IGNIFUGÉS, CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS, OU DE PRODUITS RECYCLÉS EN MOUSSE IGNIFUGÉS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Daeschlein, Christian, 68199 Mannheim, DE
Fischer, Horst, 67454 Haßloch, DE
Dietzen, Franz-Josef, 67454 Haßloch, DE
Bellin, Ingo, 68307 Mannheim, DE
Diehlmann, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE

---

(51) ***B29C 49/12*** (11) **2 957 414 A1**
B29C 49/46 B29C 49/06
(25) De (26) De
(21) 15000522.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.01.2011 DE 102011008132
(27) 23.12.2011 PCT/DE2011/002193
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Blasformung von sterilen Behältern*
• *Method and device for blow-moulding sterilized containers*
• *Procédé et dispositif destinés au formage par soufflage de récipients stériles*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) Herold, Thomas, 22941 Bargteheide, DE
Rieger, Harald, 22303 Hamburg, DE
Klatt, Dieter, 22147 Hamburg, DE
Gerhards, Martin, 22089 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
(62) 11822820.4 / 2 661 351

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/12***

---

(51) ***B29C 51/26*** (11) **2 957 415 A1**
B29C 31/10
(25) Ko (26) En
(21) 13884710.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004204 13.05.2013
(87) WO 2014/185556 2014/47 20.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER HAUTABDECKUNG FÜR THERMOFORMMASCHINE MIT EINSTELLBARE KLEMME*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING SKIN COVER FOR THERMO FORMING MACHINE PROVIDED WITH ADJUSTABLE CLAMP*
• *APPAREIL POUR L'APPORT DE REVÊTEMENT DE PEAU POUR MACHINE DE THERMOFORMAGE DOTÉ D'UNE PINCE DE SERRAGE RÉGLABLE*
(71) Gunyang ITT Co., Ltd., 40 Gaya-daero 11Beon-gil Sasang-gu, Busan 617-804, KR
(72) KIM, Taek-hyun, Busan 614-751, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B29C 57/04 → (51) ***B21D 39/20***

---

(51) ***B29C 63/02*** (11) **2 957 416 A1**
B32B 41/00 B32B 37/22
(25) De (26) De
(21) 15170975.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014211020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMMANTELN STRANGFÖRMIGER WERKSTÜCKE IN VARIABLEN LOSGRÖSSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING STRING-FORM WORKPIECES IN VARIABLE BATCH SIZES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROBAGE DE PIECES USINEES EN FORME DE TIGE DANS DES SERIES DE TAILLE VARIABLE*
(71) Friz Kaschiertechnik GmbH, Im Holderbusch 7, 74189 Weinsberg, DE
(72) Gitt, Vitali, 74743 Seckach, DE
Häfele, Thomas, 74182 Obersulm, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 65/00 → (51) ***B05C 5/02***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 51/10***

B29C 65/04 → (51) ***B65B 51/10***

B29C 65/08 → (51) ***B65B 51/10***

B29C 65/10 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B29C 65/16*** (11) **2 957 417 A1**
B65B 51/10
(25) De (26) De
(21) 14172763.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum fluiddichten Verbinden eines Verschlussteils mit einem Verpackungsbehälter und entsprechend hergestellte Verpackung*
• *Method for fluid proof bonding of a covering part with a packaging container and packaging obtained thereby*
• *Méthode pour unir de manière étanche aux fluides une pièce de couvercle avec un récipient d'emballage et emballage ainsi obtenu*
(71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH
(72) Rudolf, Jean-Claude, 6012 Obernau, CH
Scheller, Mike, 6370 Stans, CH
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

---

(51) ***B29C 65/16*** (11) **2 957 418 A1**
F21S 8/10 ***B60Q 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15165776.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 IT PD20140152
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN LASERSCHWEISSEN EINER FAHRZEUGLEUCHTE*
• *METHOD OF SIMULTANEOUS LASER WELDING OF AN AUTOMOTIVE LIGHT AND RELATIVE AUTOMOTIVE LIGHT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER SIMULTANÉ D'UN PHARE DE VÉHICULE*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) Schiccheri, Nicola, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Boero, Cristiano, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Ferigo, Domenico, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Leone, Fabio, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

---

(51) ***B29C 65/18*** (11) **2 957 419 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167960.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014108669
(54) • *SCHWEISSSCHUH, SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN*
• *WELDING SHOE, WELDING DEVICE AND METHOD FOR WELDING*
• *PATIN DE SOUDAGE, DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*
(71) Pflug, Lange Strasse 38, 89547 Gerstetten-Dettingen, DE
(72) Pflug, Joachim, 89547 Gerstetten-Dettingen, DE
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B29C 65/52 → (51) ***B05C 5/02***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 957 420 A1**
B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 14173157.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *3D-Druckstift*
• *3D printing pen*
• *Stylo d'impression en 3D*
(71) Lix Pen Ltd., Iq Shoreditch Flat 1126 2 Silcon Way, London N1 6FR, GB
(72) Suvorov, Anton, 6060 Gilly, BE
Baran, Ismail, 6030 Marchienne-au-Pont, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 70/06 → (51) ***F04D 29/38***

B29C 70/20 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/38 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/54 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/56 → (51) ***B29B 11/16***

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 957 421 A1**
B29C 37/00 ***B29C 33/38***
(25) En (26) En
(21) 15171643.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 JP 2014125632
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES DURCH VULKANISIERUNG GEFORMTEN REIFENS*
• *METHOD FOR ESTIMATING SHAPE OF VULCANIZATION-MOLDED TIRE*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA FORME DE PNEU MOULÉ PAR VULCANISATION*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) TSUNODA, Masaya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
FUJISAWA, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/16 → (51) ***B60C 9/18***

---

(51) ***B29D 30/56*** (11) **2 957 422 A1**
B60C 11/02
(25) De (26) De
(21) 15155302.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.05.2014 DE 102014209422
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneumatiques de véhicule*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Lutz, Andre, 30167 Hannover, DE
Hoffmann, Jens, 40670 Meerbusch, DE
Kristen, Florian, 30165 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29K 105/04 → (51) ***B29C 45/47***

B29K 105/08 → (51) ***F04D 29/38***

B29L 31/00 → (51) ***B05C 5/02***

B29L 31/08 → (51) ***F04D 29/38***

B29L 31/30 → (51) ***F04D 29/38***

B31B 1/25 → (51) ***B65B 57/00***

B31F 1/08 → (51) ***B65B 57/00***

B32B 1/02 → (51) ***B65D 1/00***

B32B 5/28 → (51) ***F41H 5/04***

B32B 5/32 → (51) ***H01M 2/16***

B32B 7/02 → (51) ***F41H 5/04***

B32B 7/02 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 957 423 A1**
B82B 1/00 ***B82B 3/00***
C08J 5/18 ***C08J 7/12***
A61K 9/00 ***A61K 9/70***
B32B 37/02 ***B32B 38/10***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15179184.5 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.10.2006 JP 2006292688
(54) • *DÜNNE FOLIENARTIGE POLYMERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THIN FILM-LIKE POLYMER STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *STRUCTURE POLYMÈRE DE TYPE FILM MINCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Takeoka, Shinji, 3-40-16-404, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Nanotheta Co., Ltd., 22-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAKEOKA, Shinji, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
OKAMURA, Yosuke, Matsudo-shi, Chiba 2710067, JP
FUJIE, Toshinori, Nishitokyo-shi, Tokyo 1880014, JP
GOTO, Takahiro, Shibata-shi, Niigata 9592477, JP
UTSUNOMIYA, Saori, Moriya-shi, Ibaraki 3020104, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07831170.1 / 2 082 869

B32B 15/04 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/20 → (51) ***C23F 11/00***

B32B 23/04 → (51) ***E04F 15/10***

(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 27/34*** (11) **2 957 424 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173311.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbundteil*
• *Composite part*
• *Pièce composite*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Dederichs, Thomas, 50679 Köln, DE
Früh, Thomas, 42105 Wuppertal, DE
Bischoff, Andreas, 41542 Dormagen, DE
Thust, Torsten, 51061 Köln, DE
Giese, Ulrich, 31191 Algermissen, DE

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 957 425 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751974.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053223 12.02.2014
(87) WO 2014/126115 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028411
(54) • *GASSPERRFILMLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GAS BARRIER FILM LAMINATE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *STRATIFIÉ DE FILMS BARRIÈRES AUX GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***H01M 2/16***

B32B 27/32 → (51) ***H01M 2/16***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/34 → (51) ***B65D 1/00***

B32B 27/36 → (51) ***B65D 1/00***

B32B 27/36 → (51) ***C08L 101/00***

B32B 29/00 → (51) ***E04F 15/10***

B32B 37/02 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 38/10 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 41/00 → (51) ***B29C 63/02***

B41J 2/135 → (51) ***H01L 51/52***

B41J 2/14 → (51) ***C09D 11/328***

B41J 2/175 → (51) ***B65D 75/58***

B41J 2/21 → (51) ***B41M 7/00***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/06*** (11) **2 957 426 A1** ***B41J 11/20***
(25) En (26) En
(21) 15172766.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125088
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) MASHIMA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAMADA, Nobuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/20 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41M 5/28 → (51) ***B41M 5/333***

B41M 5/30 → (51) ***B41M 5/333***

(51) ***B41M 5/333*** ***B41M 5/28*** ***B41M 5/337*** (11) **2 957 427 A1** ***B41M 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14751384.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052920 07.02.2014
(87) WO 2014/126018 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025523
06.03.2013 JP 2013043891
06.03.2013 JP 2013043947
19.06.2013 JP 2013128380
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHER AUFZEICHNUNGSKÖRPER*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING BODY*
• *CORPS D'ENREGISTREMENT SENSIBLE À LA CHALEUR*
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) YAMANE, Kazuo, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
ENDO, Naotaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
KIDO, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
SAKAMOTO, Kazuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8577, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/337 → (51) ***B41M 5/333***

(51) ***B41M 7/00*** ***B41M 5/00*** ***B41J 11/00*** (11) **2 957 428 A2** ***B41J 2/21***
(25) En (26) En
(21) 15172768.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125108
(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DRUCKER*
• *RECORDING METHOD AND PRINTER*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) DENDA, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B42D 15/00 → (51) ***B42D 25/328***

B42D 25/305 → (51) ***B42D 25/328***

(51) ***B42D 25/328*** ***B42D 25/346*** ***B42D 25/305*** (11) **2 957 429 A2** ***B42D 25/47*** ***B42D 15/00***
(25) Sk (26) En
(21) 15172617.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 SK 500832014 U
(54) • *TRÄGER VON DOKUMENTEN, HAUPTSÄCHLICH JURISTISCHEN DOKUMENTEN, VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER DOKUMENTE UND SATZ VON ELEMENTEN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *CARRIER OF DOCUMENTS, MAINLY LEGAL DOCUMENTS, METHOD OF HANDLING OF THE DOCUMENTS AND SET OF ELEMENTS FOR ITS REALIZATION*
• *SUPPORT DE DOCUMENTS, PRINCIPALEMENT DES DOCUMENTS JURIDIQUES, PROCÉDÉ DE GESTION DE DOCUMENTS ET ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS POUR SA RÉALISATION*
(71) Hubinák, Emil, Beethovenova 4, 921 01 Piestany, SK
Kvasnica, Roman, Stefanikova 29/A, 921 01 Piestany, SK
(72) Hubinák, Emil, 921 01 Piestany, SK
Kvasnica, Roman, 921 01 Piestany, SK
(74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

B42D 25/346 → (51) ***B42D 25/328***

B42D 25/47 → (51) ***B42D 25/328***

B43K 19/00 → (51) ***C09D 13/00***

B44C 5/04 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***B44D 3/12*** ***B65D 25/28*** (11) **2 957 430 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15169005.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 NL 2012865
(54) • *MALERAUSRÜSTUNG*

- *PAINTER'S EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT DE PEINTRE*

(71) Damen, Johannes Franciscus, Berkelstraat 13, 5704 GC Helmond, NL
(72) Damen, Johannes Franciscus, 5704 GC Helmond, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

---

(51) ***B44F 11/04*** (11) **2 957 431 A1**
B29C 51/00 B29C 67/00
B33Y 10/00
(25) NI (26) En
(21) 15172991.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 NL 2013033
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MOSAIKTAFEL SOWIE MOSAIKTAFEL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MOSAIC PANEL, AS WELL AS MOSAIC PANEL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PANNEAU EN MOSAÏQUE, AINSI QUE PANNEAU EN MOSAÏQUE*
(71) Metro Zeefdruk B.V., Grotestraat 130, 5141 HCG Waalwijk, NL
(72) Eijkens, Eric, 5141 HCG Waalwijk, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

---

(51) ***B60B 27/00*** ***F16C 35/073*** (11) **2 957 432 A1** ***F16C 33/60***
(25) It (26) En
(21) 15172136.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 IT TO20140495
(54) • *NABENLAGER MIT EINER LEICHT-METALLLEGIERUNGS-ROTORNABE*
• *HUB-BEARING HAVING A LIGHT ALLOY ROTOR-HUB*
• *PALIER DE MOYEU COMPORTANT UN MOYEU DE ROTOR EN ALLIAGE LÉGER*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BOSCO, Domenico, 10071 Borgaro Torinese, IT
SGUOTTI, Laura, 10064 Pinerolo, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 7/00*** (11) **2 957 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170447.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 JP 2014123594
(54) • *LASTKRAFTWAGEN- ODER BUSREIFEN*
• *TRUCK OR BUS TIRES*
• *PNEUMATIQUES DE CAMION OU DE BUS*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MABUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

---

(51) ***B60C 5/10*** (11) **2 957 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185971.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.06.2014 CN 201420326609 U
(54) • *Schnellmontagefahrradschlauch*
• *Quick assembly bicycle inner tube*
• *Tube interne de bicyclette à assemblage rapide*
(71) Shanghai Tianma Vancom Rubber Products Co. Ltd., No. 18 Tianjiu Road Songjiang District, Shanghai, CN
(72) Zhao, Quanming, Shanghai, CN
Yang, Xueyun, Shanghai, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B60C 9/00 → (51) ***B60C 9/18***

---

(51) ***B60C 9/18*** ***B60C 9/00*** ***B60C 9/22*** (11) **2 957 435 A1** ***B60C 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14751297.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000611 05.02.2014
(87) WO 2014/125794 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024528
(54) • *SCHWERLASTREIFEN*
• *HEAVY DUTY TIRE*
• *PNEU POUR SERVICE LOURD*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MORI, Yosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 9/18*** ***B29D 30/16*** (11) **2 957 436 A1** ***B60C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15162149.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 DE 102014211790
(54) • *FESTIGKEITSTRÄGERSTREIFEN FÜR EINE FESTIGKEITSTRÄGERLAGE FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN, SOWIE FESTIGKEITSTRÄGERLAGE UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *STRENGTH SUPPORT STRIP FOR A STABILITY BEAM BEARING MADE FOR ELASTOMERIC PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR VEHICLE TYRES, AND STABILITY BEAM BEARING AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *BANDES SUPPORTS DE RENFORT POUR UNE COUCHE SUPPORT DE RENFORT POUR DES PRODUITS EN ÉLASTOMÈRE, EN PARTICULIER POUR DES PNEUS DE VÉHICULE, ET COUCHE SUPPORT DE RENFORT ET PNEUS DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE
Pöhler, Ute, 30900 Wedemark, DE
Silva, Ricardo, 30165 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/18***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/18***

B60C 11/02 → (51) ***B29D 30/56***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/16***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/16***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/16***

---

(51) ***B60C 11/16*** ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 957 437 A1** ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14751771.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053054 10.02.2014
(87) WO 2014/126048 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024379
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) ENDO, Hiroki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***B60C 15/024*** (11) **2 957 438 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751982.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053183 12.02.2014
(87) WO 2014/126098 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028158
15.02.2013 JP 2013028159
15.02.2013 JP 2013028160
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWAKAMI Shinichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAWABE Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 957 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172114.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201414305657

(54) • *LUFTPUMPSYSTEM UND REIFEN*
• *AIR MAINTENANCE PUMPING SYSTEM AND TIRE*
• *SYSTÈME DE POMPAGE D'AIR ET PNEUMATIQUE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) GOBINATH, Thulasiram, Hudson, OH 44236, US
BENEDICT, Robert Leon, Tallmadge, OH 44278, US
CRANO, Richard Nicholas, Akron, OH 44321, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/20*** ***B60W 40/12*** (11) **2 957 440 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171195.9 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 US 201414301393

(54) • *REIFENTEMPERATURVORHERSAGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *TIRE TEMPERATURE PREDICTIVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE PRÉVISION DE TEMPÉRATURE DE PNEU ET PROCÉDÉ*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
SIVARAMAKRISHNAN, Srikanth Veppathur, Stow, OH Ohio 44224, US
PARSONS, Anthony Wiliam, 1466 Dommeldange, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60G 3/28 → (51) ***F16C 33/20***

B60G 15/06 → (51) ***F16C 33/20***

---

(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 17/056*** (11) **2 957 441 A1**

(25) De (26) De

(21) 15170198.4 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014108556

(54) • *LUFTFEDERUNGSEINRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINES FAHRZEUGAUFBAUS*
• *PNEUMATIC SUSPENSION UNIT FOR LIFTING AND LOWERING A VEHICLE STRUCTURE*
• *INSTALLATION DE RESSORT PNEUMATIQUE DESTINÉE À LEVER ET À ABAISSER UNE CAISSE DE VÉHICULE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Kantor, Kornel, 6000 Kecskemét, HU
Toth, Janos, 6000 Kecskemét, HU
Toth, Tamas, 6000 Kecskemet, HU
Voith, Andras, 1183 Budapest, HU

---

(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 17/056*** (11) **2 957 442 A1** ***F16K 11/074***

(25) De (26) De

(21) 15170201.6 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014108557

(54) • *LUFTFEDERUNGSEINRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINES FAHRZEUGAUFBAUS*
• *PNEUMATIC SUSPENSION UNIT FOR LIFTING AND LOWERING A VEHICLE STRUCTURE*
• *INSTALLATION DE RESSORT PNEUMATIQUE DESTINÉE À LEVER ET À ABAISSER UNE CAISSE DE VÉHICULE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Kantor, Kornel, 6000 Kecskemét, HU
Toth, Janos, 6000 Kecskemét, HU
Toth, Tamas, 6000 Kecskemet, HU
Voith, Andras, 1183 Budapest, HU

B60G 17/056 → (51) ***B60G 17/052***

B60H 1/00 → (51) ***B61D 27/00***

---

(51) ***B60H 1/32*** ***F04D 29/38*** ***F24F 1/38*** (11) **2 957 443 A1** ***F04D 29/66***

(25) Ja (26) En

(21) 13875134.2 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083026 10.12.2013

(87) WO 2014/125710 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024559

(54) • *AUSSENKÜHLEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OUTDOOR COOLING UNIT FOR AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE REFROIDISSEMENT EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKASHIMA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
SAKODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60J 3/04 → (51) ***H01L 31/042***

B60K 1/04 → (51) ***H02M 3/00***

---

(51) ***B60K 6/387*** ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 444 A1** ***B60K 6/52*** B60K 25/00

(25) It (26) En

(21) 14172677.8 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Hybridantrieb für Kraftfahrzeuge mit einer Riemengetriebevorrichtung zwischen Elektromotor und Differenzial*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with a belt transmission device between electric machine and differential*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec un dispositif de transmission à courroie entre la machine électrique et le différentiel*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT

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

---

(51) ***B60K 6/387*** ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 445 A1** ***B60K 6/52*** B60K 25/00

(25) It (26) En

(21) 14172693.5 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Hybridantriebsstrang für Kraftfahrzeuge mit Eingriffsvorrichtungen auf gegenüberliegenden Seiten des Elektromotors*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with engagement devices on opposite sides of the electric machine*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec dispositifs d'enclenchement sur les côtés opposés de la machine électrique*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT

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

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/442 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/52*** ***B60K 6/547*** B60K 25/02 (11) **2 957 446 A1** ***B60K 6/387*** B60K 25/00

(25) It (26) En

(21) 14172707.3 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Hybridantriebseinheit für Kraftfahrzeuge mit einer Vorrichtung zur Übertragung an eine weitere Achse des Kraftfahrzeuges*

- *Hybrid powertrain unit for motor vehicles with a device for transmission to a further axle of the motor-vehicle*
- *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur avec un dispositif de transmission à un autre essieu du véhicule*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 957 447 A1**
B60K 6/387 ***B60K 6/52***
B60K 6/547 B60K 25/00
B60K 25/02
(25) It (26) En
(21) 14172710.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hybridantrieb für Kraftfahrzeuge mit Hilfsvorrichtungen*
• *Hybrid powertrain unit for motor vehicles, provided with auxiliary devices*
• *Groupe motopropulseur hybride pour véhicules à moteur, pourvu de dispositifs auxiliaires*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piazza, Andrea, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnolato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pesola, Fabio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 11/04 → (51) ***F01P 11/10***

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 957 448 A2**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 15171295.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 JP 2014123523
29.01.2015 JP 2015014954
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, PROGRAMME DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) EMURA, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MOCHIZUKI, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MATSUSE, Tetsuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60L 11/00*** (11) **2 957 449 A1**
B62M 6/40
(25) En (26) En
(21) 15172488.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127434
(54) • *BATTERIEUNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *BATTERY-ASSISTED BICYCLE*
• *VELO ASSISTE PAR UNE BATTERIE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ARIMUNE, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HATTORI, Yoichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KINPARA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 957 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172411.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201414309560
(54) • *AUFLADEN EINER FLOTTE VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *CHARGING OF A FLEET OF ELECTRIC VEHICLES*
• *CHARGEMENT D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Proterra Inc, 1 Whitlee Ct., Greenville, SC 29607, US
(72) McGRATH, Seamus, Simpsonville, South Carolina 29681, US
SARKAR, Reuben, Greenville, South Carolina 29601, US
(74) Siecker, Eric Johannes, et al, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

B60L 11/18 → (51) ***A61G 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02M 3/00***

---

(51) ***B60M 1/08*** (11) **2 957 451 A1**
B60M 1/10 ***B60M 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171298.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 FR 1455718
(54) • *KONTROLLSYSTEM DER STROMVERSORGUNG EINES ELEKTRISCHEN SEKTORS DER OBERLEITUNG EINER EISENBAHNINFRASTRUKTUR*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE CATENARY MAINS POWER SUPPLY OF A RAILWAY INFRASTRUCTURE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION D'UN SECTEUR ÉLECTRIQUE DE CATÉNAIRE D'UNE INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE*
(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 2 place aux Etoiles, 93200 St Denis, FR
(72) Brogard, Cédric, 75015 PARIS, FR
Poirier, Thierry, 45320 COURTENAY, FR
Courtois, Christian, 92340 BOURG LA REINE, FR
Bobillot, Adrien, 75005 PARIS, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60M 1/10 → (51) ***B60M 1/08***

B60M 3/04 → (51) ***B60M 1/08***

B60N 2/00 → (51) ***B60N 2/02***

---

(51) ***B60N 2/01*** (11) **2 957 452 A1**
B60N 2/68 ***B60N 2/24***
B64D 11/06 ***B61D 33/00***
(25) Tr (26) En
(21) 15171814.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 TR 201406976
(54) • *PASSAGIERSITZ MIT ERHÖHTER KNIEFREIHEIT*
• *PASSENGER SEAT WITH INCREASED KNEE CLEARANCE*
• *SIEGE PASSAGER AVEC DEGAGEMENT DE GENOU AUGMENTE*
(71) Anadolu Isuzu Otomotiv sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Sekerpinar Mah. Otomotiv Cad. No:2 Çayirova, Kocaeli, TR
(72) Bilgin, Cengizhan, Kocaeli, TR
Kayalioglu, Fatih, Kocaeli, TR
Kara, Caner, Kocaeli, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park, B Blok No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 957 453 A1**
B60N 2/00
(25) En (26) En
(21) 14173012.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sitzverstellungsknoten im Fahrzeug zur Passagierkomfortoptimierung*
• *Seat adjustment node in vehicle for passenger comfort optimization*

- *Noeud de réglage de siège dans un véhicule pour optimiser le confort des passagers*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Christensen, Claus Allan, 2300 Köpenhamn, DK
Olesen, Anna, 2000 Fredriksberg, DK
Kramer Valsted, Steffen, 2000 Frederiksberg, DK
Nolhage, Jesper, 1753 Köpenhamn V, DK
Lohse, Henrik, 3060 Espergærde, DK
Olsen, Kee, 2770 Kastrup, DK
Kyte, Erlend, 1920 Frederiksberg, DK
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 957 454 A2**
B60N 2/20
(25) De (26) De
(21) 15150564.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.05.2014 DE 202014102529 U
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*
(71) Kirchhoff GmbH & Co. KG., Oststrasse 1, 58553 Halver, DE
(72) KILWING, Henning, 58840 Plettenberg, DE
DÜRHAGEN, Volker, 42897 Remscheid, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 2/10 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 2/20 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/20 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 2/225 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/01***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 957 455 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382227.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Seitlicher Adapter und Adapterkit für Fahrzeugsitzverankerungen*
• *Lateral adapter and adapter kit for vehicle seat anchorings*
• *Adaptateur latéral et kit adaptateur pour ancrages de siège de véhicule*
(71) Lagunar Herranz, Jose, Monasterio San Millan de la Cogolla, 16, 2ºB, 47015 Valladolid, ES
(72) Lagunar Herranz, Jose, 47015 Valladolid, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

---

(51) ***B60N 2/30*** (11) **2 957 456 A1**
B60N 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 13874980.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053755 15.02.2013
(87) WO 2014/125632 2014/34 21.08.2014
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE D'AUTOMOBILE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) KIKUCHI, Masato, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
SHITANOKI, Kazuaki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
TANAKA, Yuji, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60N 2/30*** (11) **2 957 457 A1**
B60R 19/48
(25) En (26) En
(21) 14173011.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Faltbare Sitzstruktur*
• *Foldable seating structure*
• *Structure de siège pliable*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Olsson, Erja, 44455 Stenungsund, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60N 2/39 → (51) ***B60N 2/64***

---

(51) ***B60N 2/427*** (11) **2 957 458 A1**
A47C 7/14 ***B60N 2/64***
B60N 2/68 ***B60R 21/207***
(25) Ja (26) En
(21) 14751651.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053224 12.02.2014
(87) WO 2014/126116 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024577
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60N 2/64*** (11) **2 957 459 A1**
B60N 2/66 ***B60N 2/68***
B60N 2/22 ***B60N 2/39***
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 15172574.4 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127406
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KATOH, Kohshi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKEUCHI, Eishi, Aichi-ken 471-8571, JP
HAMABE, Tsutomu, Aichi-ken 471-8571, JP
SUWA, Yasuhiro, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60N 2/64 → (51) ***B60N 2/427***

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/64***

---

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 957 460 A1**
B60N 2/20 ***B60N 2/225***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171352.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 FR 1455518
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT INTERFACE-BOX ANSTELLE EINES ZUGANGSMECHANISMUS ZU DEN RÜCKSITZEN*
• *VEHICLE SEAT, WITH INTERFACE BOX REPLACING A MECHANISM FOR ACCESSING REAR SEATS*
• *SIÈGE DE VÉHICULE, À BOÎTIER D'INTERFACE REMPLAÇANT UN MÉCANISME D'ACCÈS À DES PLACES ARRIÈRE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) FOMPERINE, Stephan, 94440 Villecresnes, FR
VERCAYGNE-BAT, Guy Noel, CV8 2DW, Kenilworth, GB
PINTO TEIXEIRA, Frederic, 91160 Ballainvilliers, FR

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/01***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/427***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/64***

B60P 3/00 → (51) ***B66F 9/075***

B60Q 1/04 → (51) ***B29C 65/16***

---

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **2 957 461 A1**
B60Q 1/18
(25) De (26) De
(21) 15001703.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014009252
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES STATISCHEN KREUZUNGSLICHTS*
• *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PROVIDING A STATIC INTERSECTION LIGHT*
• *VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN FEU DE CROISEMENT STATIQUE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, DE
Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14*** (11) **2 957 462 A1** ***G08G 1/16***
(25) De (26) De
(21) 15001747.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014009253
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LICHTVERTEILUNG EINES SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT DISTRIBUTION OF A HEADLIGHT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE REPARTITION DE LUMIERE D'UN PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Funk, Christian, DE - 92339 Beilngries, DE
Omerbegovic, Said, DE - 65933 Frankfurt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14*** (11) **2 957 463 A1** ***B60Q 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171147.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 FR 1455508
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ROTATIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Sommerschuh, Stephan, 75013 Paris, FR
Reiss, Benoit, 95580 Magency, FR
Dubosc, Christophe, 93250 Villemomble, FR
De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
Elhachir, Brahim, 75019 Paris, FR
Thabet, Ziyed, Paris 75015, FR

---

(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14*** (11) **2 957 464 A1** ***B60Q 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171645.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 FR 1455504
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ROTATIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR
DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
REISS, Benoit, 95580 MAGENCY, FR
ELHACHIR, Brahim, 75019 PARIS, FR
SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 PARIS, FR
THABET, Ziyed, PARIS 75015, FR

B60Q 1/08 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/12 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/08***

B60Q 1/18 → (51) ***B60Q 1/08***

B60Q 1/18 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***B60R 9/042*** (11) **2 957 465 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290155.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 FR 1401361
(54) • *PERFEKTIONIERTER LASTENAUFZUG FÜR DACH EINES LANDFAHRZEUGS*
• *IMPROVED HOIST FOR THE ROOF OF A LAND VEHICLE*
• *MONTE-CHARGE PERFECTIONNÉ POUR TOIT D'UN VÉHICULE TERRESTRE*
(71) Amilcar, 6 rue des Oziers, 95310 Saint-Ouen-L'Aumône, FR
(72) Zignani, Christian, 92320 Chatillon, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B60R 11/04*** (11) **2 957 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167497.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 DE 102014108378
11.07.2014 DE 102014109738
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR UN VÉHICULE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Barthel, Joachim, 45329 Essen, DE
Wietkamp, Stephan, 48161 Münster, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 13/08 → (51) ***F02M 37/22***

B60R 19/48 → (51) ***B60N 2/30***

B60R 21/207 → (51) ***B60N 2/427***

B60R 21/213 → (51) ***B60R 21/233***

---

(51) ***B60R 21/233*** ***B60R 21/213*** (11) **2 957 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164314.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309411
(54) • *SEITENAIRBAG FÜR VERTIKAL- UND WINKELBEWEGUNG VON INSASSEN BEIM ÜBERROLLEN*
• *CURTAIN AIRBAG FOR VERTICAL AND ANGULAR MOTION OF OCCUPANT IN ROLLOVER*
• *AIRBAG RIDEAU POUR MOUVEMENT VERTICAL ET ANGULAIRE D'UN OCCUPANT DANS LES TONNEAUX*
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US
(72) Clauser, Mark, Saline, MI Michigan 48176, US
Palaniappan, Palaniappan, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 957 468 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751090.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052882 07.02.2014
(87) WO 2014/126011 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028578
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) HANANO Teppei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
IMOTO Katsuhiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YAMASHITA Haruhiko, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 957 469 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172090.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 FR 1455678
(54) • *REINIGUNGSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGFENSTERS, DIE EINEN MONTAGEKOPF UND EINEN ANTRIEBSARM UMFASST*
• *MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WIPER ASSEMBLY COMPRISING A MOUNTING HEAD AND A DRIVE ARM*
• *ENSEMBLE D'ESSUYAGE D'UNE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TÊTE DE MONTAGE ET UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Garibaldi, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR
Kuchly, Nicolas, 63500 Issoire, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 9/04*** ***B60T 3/00*** (11) **2 957 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171112.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 DE 102014108340

(54) • *STABILISIERUNGSEINRICHTUNG BEI TECHNISCHER HILFELEISTUNG FÜR ZU SICHERNDE OBJEKTE*
• *STABILISATION DEVICE IN TECHNICAL ASSISTANCE FOR OBJECTS TO BE SECURED*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION LORS D'UNE ASSISTANCE TECHNIQUE POUR DES OBJETS A SECURISER*

(71) Stablox GmbH, Zeppelinstrasse 5/3, 89231 Neu-Ulm, DE

(72) Kügele, Fabian, 89250 Senden, DE

(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B60T 3/00 → (51) ***B60S 9/04***

(51) ***B60T 7/06*** ***G05G 1/32*** (11) **2 957 471 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875293.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007624 26.12.2013

(87) WO 2014/125551 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027300

(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN POUR VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) GOTOH, Shinnosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Toshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 8/17 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 17/22*** ***B60T 8/17*** (11) **2 957 472 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14751097.8 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053074 10.02.2014

(87) WO 2014/126054 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024138

(54) • *BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) OOSAWA, Toshiya, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
SONODA, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
WATANABE, Asahi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/442*** ***B60W 20/00*** ***F02D 45/00*** (11) **2 957 473 A1** ***B60L 11/14*** ***F02D 29/06*** ***F02P 5/15***

(25) Ja (26) En

(21) 14751904.5 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053044 10.02.2014

(87) WO 2014/126042 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024453

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) MAKIMURA, Ken, Tokyo 108-8410, JP
MIHARA, Noriyuki, Tokyo 108-8410, JP
SAKAI, Hisashi, Tokyo 108-8410, JP

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

B60W 10/08 → (51) ***F02B 29/04***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***B60W 30/06*** (11) **2 957 474 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172025.7 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 JP 2014126146

(54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSIST APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SANNODO, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIEI, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/08 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/095*** ***B60W 30/182*** (11) **2 957 475 A2**

(25) En (26) En

(21) 15168406.5 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014126975

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) TERASHIMA, Kazuaki, Kanagawa, 211-8668, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B60W 30/182 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 40/12 → (51) ***B60C 23/20***

B61B 13/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***B61D 27/00*** ***B60H 1/00*** (11) **2 957 476 A1** ***F24F 13/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14751663.7 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000552 03.02.2014

(87) WO 2014/125784 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024272

(54) • *KANAL FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING DUCT, AND RAILWAY VEHICLE*
• *CONDUIT DE CLIMATISATION DE VÉHICULE, ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TOKUDA, Ryousuke, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B61D 33/00 → (51) ***B60N 2/01***

(51) ***B61F 5/10*** (11) **2 957 477 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171795.6 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 JP 2014125875

(54) • *ANSCHLAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SELBEN*
• *STOPPER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BUTÉE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

(72) Honda, Eijiro, Osaka, Osaka 5508661, JP

(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B61F 5/24 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***B61K 1/00*** (11) **2 957 478 A1**

(25) Et (26) En

(21) 15001767.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 EE 201400024

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PASSAGIERE ZUM EINSTEIGEN IN UND AUS-*

TEIGEN AUS EINEM ZUG OHNE ANHALTEN DES ZUGES IN EINEM BAHNHOF
- *SYSTEM AND METHOD FOR PASSENGERS TO BOARD ON AND EXIT FROM A TRAIN WITHOUT THE TRAIN STOPPING AT A TRAIN STATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT AUX PASSAGERS D'ENTRER ET DE SORTIR D'UN TRAIN SANS QUE LE TRAIN NE S'ARRÊTE DANS UNE GARE*

(71) Voitra, Fjodor, Ehitajate tee 37-66, 12612 Tallinn, EE
(72) Voitra, Fjodor, 12612 Tallinn, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

---

(51) ***B62B 7/06*** (11) **2 957 479 A2**
(25) De (26) De
(21) 15171171.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 102014108428
21.07.2014 DE 102014110215
(54)
- *KINDERWAGENGESTELL UND KINDERWAGEN*
- *PRAM CHASSIS AND PRAM*
- *STRUCTURE DE POUSSETTE ET POUSSETTE*

(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(72) POS, Martin, 95444 Bayreuth, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 957 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171715.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127227
(54)
- *LENKSYSTEM*
- *STEERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tanaka, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Yoshihara, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Nagatani, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/06*** (11) **2 957 481 A1** ***B60W 30/08***
(25) En (26) En
(21) 15166705.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.06.2014 JP 2014117296
(54)
- *AUTOMATISCHES PARKSYSTEM*
- *AUTOMATIC PARKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MUKAIYAMA, Yoshio, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 21/02*** ***B62D 21/11*** (11) **2 957 482 A1** ***B62D 33/067***
(25) Ja (26) En
(21) 13874910.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084459 24.12.2013
(87) WO 2014/125739 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026846
(54)
- *RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
- *FRAME STRUCTURE FOR VEHICLE*
- *STRUCTURE DE CHÂSSIS POUR VÉHICULE*

(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) KONDO, Hirofumi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 21/11 → (51) ***B62D 21/02***

B62D 23/00 → (51) ***A61G 3/00***

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 957 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172802.9 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127407
(54)
- *TRAGMAST UND FAHRZEUGFRONTTEILSTRUKTUR*
- *SUSPENSION TOWER AND VEHICLE FRONT PORTION STRUCTURE*
- *TOUR DE SUSPENSION ET STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE VEHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) AMEMIYA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/08 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 957 484 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001572.5 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014009055
(54)
- *KOTFLÜGEL FÜR EIN FAHRZEUG, VORZUGSWEISE NUTZFAHRZEUG*
- *MUDGUARD FOR A VEHICLE, PREFERABLY COMMERCIAL VEHICLE*
- *AILE POUR UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Peter, Andreas, 85375 Neufahrn, DE
Schmidt-Robin, Rolf, 80995 München, DE

---

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 25/08*** (11) **2 957 485 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751769.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053362 13.02.2014
(87) WO 2014/126165 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028232
(54)
- *VORDERER KAROSSERIEAUFBAU EINES FAHRZEUGES UND LASTTRAGETEIL*
- *VEHICLE BODY FRONT PORTION STRUCTURE, AND LOAD BEARING MEMBER*
- *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE CAISSE DE VÉHICULE, ET ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CHARGE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) KITAKATA, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANEKO, Takanobu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B62D 29/00*** ***B62D 49/06*** (11) **2 957 486 A2** ***A01D 34/82***
(25) De (26) De
(21) 15001087.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 DE 102014007559
(54)
- *HÖHENVERSTELLBARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT*
- *HEIGHT ADJUSTABLE GUIDING DEVICE FOR A WORK IMPLEMENT*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR UN APPAREIL DE TRAVAIL*

(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) Rupp, Ferdinand, 80639 München, DE
Spies, Bernhard, 84095 Furth, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B62D 33/067 → (51) ***B62D 21/02***

B62D 37/00 → (51) ***B62K 3/00***

B62D 39/00 → (51) ***A61G 3/00***

B62D 49/02 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 49/06 → (51) ***B62D 29/00***

---

(51) ***B62D 55/32*** (11) **2 957 487 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172820.1 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 FR 1401448

(54) • *INSTANDSETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-LAUFKETTE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DER KETTEN-LAUFFLÄCHEN MITHILFE DIESER INSTANDSETZUNGSVORRICHTUNG*
• *HANDLING DEVICE FOR A VEHICLE TRACK, DEVICE AND METHOD FOR CHANGING TRACK SOLES USING SUCH A HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION POUR UNE CHENILLE DE VÉHICULE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE SEMELLES DE CHENILLE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF DE MANUTENTION*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) Yaha, Hakim, 18023 BOURGES, FR
Guitton, David, 18023 BOURGES, FR
Ennelin, Christophe, 18023 BOURGES, FR
Charlier, Dominique, 18023 BOURGES, FR
Berruer, Nicolas, 18023 BOURGES, FR
Lantuech, Bertrand, 18023 BOURGES, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62D 57/00 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B62D 59/04*** (11) **2 957 488 A2**
(25) De (26) De
(21) 14198020.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2014 DE 202014101524 U

(54) • *Hilfsantrieb für einen Anhänger und Anhänger*
• *Auxiliary drive unit for a trailer*
• *Unité de propulsion auxiliaire pour remorque*

(71) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE

(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 63/02 → (51) ***A61G 3/00***

(51) ***B62H 3/12*** (11) **2 957 489 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15172785.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 NL 2013036

(54) • *FAHRRADSTÄNDER UND MEHRSTÖCKIGE FAHRRADPARKANLAGE MIT SOLCH EINEM FAHRRADSTÄNDER*
• *BICYCLE STAND AND MULTI-TIER BICYCLE PARKING COMPRISING SUCH A BICYCLE STAND*
• *SUPPORT POUR BICYCLETTES ET DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTES MULTINIVEAU COMPRENANT UN TEL SUPPORT POUR BICYCLETTES*

(71) MPB Concepts B.V., Croy 7G, 5653 LC Eindhoven, NL

(72) PAULSSEN, Maurice Wilhelmus Léon, 5653 LC Eindhoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62J 23/00 → (51) ***B62J 27/00***

(51) ***B62J 27/00*** (11) **2 957 490 A1**
B62J 23/00 ***B62K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15172243.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 JP 2014124799

(54) • *GRÄTSCHSITZ-ELEKTROFAHRZEUG*
• *STRADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À ENFOURCHER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) NAKAO, Riki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 957 491 A1**
B62K 9/02 ***B62K 13/04***
B62K 15/00
(25) En (26) En
(21) 14193560.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2014 CN 201420335118 U

(54) • *Begrenzungsvorrichtung für ein Gelenk eines dreirädrigen Tretrollers*
• *A limit device for a joint of a three-wheel scooter*
• *Dispositif de limitation pour un raccord d'une trottinette à trois roues*

(71) ZheJiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd., No. 255 qingChuan Road FuZhen town JinYun County LiShui City, Zhejiang 321404, CN

(72) Xu, YongQiang, 321404 Zhejiang, CN

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 957 492 A1**
A61G 5/04 ***B62K 3/16***
B62D 37/00
(25) Nl (26) En
(21) 15000694.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 NL 1040717

(54) • *SELBSTAUSGLEICHENDER ROLLSTUHL*
• *Self-balancing wheelchair*
• *FAUTEUIL ROULANT À AUTO-ÉQUILIBRAGE*

(71) Sial B.V., De Merwede 3, 5152 RX Drunen, NL

(72) Brouwer, Emile, 5161 CB Sprang-Capelle, NL

(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B62K 3/16 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 9/02 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 11/00 → (51) ***B62J 27/00***

B62K 13/04 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 19/30 → (51) ***B62K 21/22***

(51) ***B62K 21/22*** (11) **2 957 493 A1**
B62K 19/30
(25) En (26) En
(21) 15172953.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309234

(54) • *FAHRRADKABELVERLEGESYSTEM*
• *BICYCLE CABLE ROUTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE ROUTAGE DE CABLE DE BICYCLETTE*

(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US

(72) D'ALUISIO, Christopher P., Corralitos, CA California 95076, US
BOWERS, Jeffrey K., San Jose, CA California 95120, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B62K 25/28*** (11) **2 957 494 A1**
B62M 6/55
(25) It (26) En
(21) 15170935.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 IT MI20141103

(54) • *FAHRRAD, INSBESONDERE ELEKTRISCHES PEDALUNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *BICYCLE, PARTICULARLY ELECTRIC PEDAL ASSISTED BICYCLE*
• *BICYCLETTE, EN PARTICULIER BICYCLETTE À ASSISTANCE DE PÉDALAGE ÉLECTRIQUE*

(71) C.S.S.n.c. di Ciapponi P. e Soci, Via San Martino 89/B, 23017 Morbegno (SO), IT

(72) Ciapponi, Patrizio, 23017 Morbegno SO, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B62M 6/40 → (51) ***B60L 11/00***

B62M 6/45 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 957 495 A1**
B62M 6/45
(25) Ja (26) En
(21) 14751318.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000725 13.02.2014
(87) WO 2014/125817 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025059

(54) • *STROMUNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *POWER-ASSISTED BICYCLE*

- *BICYCLETTE À ASSISTANCE DE PUISSANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi,Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 957 496 A1**
B62M 6/70
(25) En (26) En
(21) 15172283.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201462012542 P
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD UND ANTRIEBSSYSTEM DAFÜR*
• *ELECTRIC BICYCLE AND PROPULSION SYSTEM THEREFOR*
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PROPULSION À CET EFFET*
(71) Propulsion Powercycle Inc., 9095 25e Avenue, Saint-Georges-de-Bauce, Québec G6A 1A1, CA
(72) LAPRADE, Paul, Delson, Québec QC J5B 2K5, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B62M 6/55 → (51) ***B62K 25/28***

B62M 6/70 → (51) ***B62M 6/55***

---

(51) ***B63B 21/50*** (11) **2 957 497 A1**
B63B 22/02
(25) Ko (26) En
(21) 14751332.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000919 03.02.2014
(87) WO 2014/126349 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015177
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERGETAUCHTER SCHWIMMENDER BRÜCKE*
• *MOORING APPARATUS USING SUBMERGED FLOATING BRIDGE*
• *DISPOSITIF D'AMARRAGE COMPORTANT UN PONT FLOTTANT SUBMERGÉ*
(71) Jarng, Tony Youngjoo, 120-304 Euna-Apt. 663 Wonidae-ro Ewchang-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 641-783, KR
(72) Jarng, Tony Youngjoo, Gyeongsangnam-do 641-783, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B63B 22/02 → (51) ***B63B 21/50***

---

(51) ***B63B 25/02*** (11) **2 957 498 A1**
B65D 90/10
(25) Pt (26) En
(21) 13860413.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000032 23.01.2013
(87) WO 2014/085881 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 BR 102012031119
(54) • *AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON TRANSPORTSCHACHTELN FÜR METALLWAREN ZUM VERSTAUEN AUF SCHIFFEN*
• *AUTOMATED DEVICE FOR OPENING AND CLOSING METAL GOODS-TRANSPORTATION BOXES FOR STOWAGE ON SHIPS*
• *ÉQUIPEMENT AUTOMATISÉ D'OUVERTURE ET FERMETURE DE CAISSES MÉTALLIQUES DE TRANSPORT DE PRODUITS POUR MISE EN PLACE DANS DES NAVIRES*
(71) Carneiro, Pedro Paulo Fatorelli, Av. Antonio Gil Veloso 1230/1004, CEP-29101-016 Praia da Costa-Vila Velha ES, BR
(72) Carneiro, Pedro Paulo Fatorelli, CEP-29101-016 Praia da Costa-Vila Velha ES, BR
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

B63H 5/125 → (51) ***B63H 25/42***

---

(51) ***B63H 25/42*** (11) **2 957 499 A1**
B63H 5/125
(25) De (26) De
(21) 15170014.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014211708
(54) • *SCHIFFSANTRIEB ZUM ANTRIEB EINES SCHIFFES*
• *SHIP PROPULSION FOR THE PROPULSION OF A SHIP*
• *MOTEUR MARIN DESTINÉ À ENTRAÎNER UN BATEAU*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Huber, Johan, 5221 LT´s-Hertogenbosch, NL
Bonsen, Edwin, 3355 BTPapendrecht, NL

B64C 9/26 → (51) ***F16C 23/08***

B64C 13/28 → (51) ***B64C 13/42***

---

(51) ***B64C 13/42*** (11) **2 957 500 A1**
B64C 13/44 ***B64C 13/28***
(25) En (26) En
(21) 15165612.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305838
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON FLUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING FLIGHT CONTROL SURFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER LES SURFACES DE CONTRÔLE DU VOL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Coffman, Jeffrey C, Huntington Beach, CA California 92647, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 13/44 → (51) ***B64C 13/42***

---

(51) ***B64C 25/22*** (11) **2 957 501 A1**
B64C 25/60 ***F16F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15171673.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201414308162
(54) • *STREBENLÄNGEN- UND DRUCKREGELSYSTEM*
• *STRUT LENGTH AND PRESSURE REGULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LONGUEUR D'ENTRETOISE ET DE PRESSION*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) LI, Chi Shing, Kitchener, Ontario N2E4A7, CA
PERRELLA, Marco, Mississauga, Ontario L4W3V8, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/60 → (51) ***B64C 25/22***

---

(51) ***B64C 27/82*** (11) **2 957 502 A1**
B64C 11/00
(25) En (26) En
(21) 14183100.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.06.2014 US 201414308943
(54) • *Umwandelbares Hubschrauberringelement*
• *Convertible helicopter ring member*
• *Élément annulaire d'hélicoptère convertible*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Hethcock, J. Donn, Colleyville, TX Texas 76034, US
Dreier, Mark, Arlington, TX Texas 76017, US
Smith, Dudley E., Fort Worth, TX Texas 73101, US
Robinson, Robert Lee, Mansfield, TX Texas 76063, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 39/10 → (51) ***G05D 1/10***

B64D 1/22 → (51) ***F16D 7/10***

B64D 5/00 → (51) ***G05D 1/10***

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/01***

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 957 503 A1**
F02C 7/057
(25) En (26) En
(21) 14400038.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flugzeug mit zwei Triebwerken welche mit Bypasslufteinlässe sowie Zapfluftauslässe ausgestattet sind*
• *Aircraft with two engines having by-pass air inlet openings and bleed air outlets*
• *Aéronef avec deux moteurs ayant des ouvertures by-pass d'entrée d'air et des sorties de prélèvement d'air*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Stadler, Michael, D-86609 Donauwörth, DE
Bräutigam, Ralf, D- 86660 Tapfheim, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 33/02 → (51) ***F02K 3/075***

B64D 45/00 → (51) ***F16J 15/06***

B64F 1/315 → (51) ***G09F 19/00***

(51) ***B65B 3/04*** ***B67D 1/12*** ***B65D 1/06*** (11) **2 957 504 A1** ***A47G 19/22*** ***B65D 25/20***
(25) En (26) En
(21) 15177860.2 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.05.2008 US 54686 P
23.02.2009 US 154726 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRINKBEHÄLTERS*
• *FLUID CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING A DRINKING CONTAINER*
• *CONTENANT POUR LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À BOISSON*
(71) Grinon Industries, P.O. Box 295, Hoquiam, WA 98550, US
(72) SPRINGER, Josh, Montesano, WA Washington 98563, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09751392.3 / 2 285 687

B65B 9/06 → (51) ***B65B 51/10***

B65B 9/10 → (51) ***B65B 57/00***

B65B 9/12 → (51) ***B65B 51/10***

B65B 9/20 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B65B 11/06*** ***B65B 41/00*** ***B65B 59/00*** (11) **2 957 505 A1** ***B65B 11/54***
(25) En (26) En
(21) 15176598.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2009 IT BO20090750
(54) • *MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN VERPACKUNG VON LOSEN PRODUKTEN ODER PRODUKTEN IN SCHALEN MIT NORMALERWEISE WÄRMESCHWEISSBERER STRECKFOLIE*
• *MACHINE FOR THE AUTOMATIC PACKAGING OF LOOSE PRODUCTS OR PRODUCTS PLACED IN TRAYS, WITH A USUALLY HEAT-WELDABLE STRETCH FILM*
• *MACHINE POUR L'EMBALLAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC OU PRODUITS PLACÉS DANS DES PLATEAUX, AVEC UN FILM ÉTIRABLE HABITUELLEMENT THERMOSOUDABLE*
(71) Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., Via per Sassuolo 1863, 41058 Vignola, IT
(72) VACCARI, Massimiliano, 42123 Reggio Emilia, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
(62) 10776739.4 / 2 501 618

B65B 11/54 → (51) ***B65B 11/06***

(51) ***B65B 13/32*** (11) **2 957 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172575.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014108692
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR INSBESONDERE KUNSTSTOFF-UMREIFUNGSBÄNDER*
• *LOCKING DEVICE, IN PARTICULAR FOR PLASTIC STRAPPING TAPES*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR EN PARTICULIER BANDES DE CERCLAGE EN MATIERE SYNTHETIQUE*
(71) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, Berliner Strasse 51-55, 58332 Schwelm, DE
(72) Lenzen, Peter Wilhelm, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65B 41/00 → (51) ***B65B 11/06***

B65B 51/04 → (51) ***B65B 51/10***

B65B 51/08 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B65B 51/10*** (11) **2 957 507 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752179.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052871 07.02.2014
(87) WO 2014/126009 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027965
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE*
(71) Fuji Impulse Co., Ltd., 4-23-18 Shonai Sakaemachi, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP
(72) YAMADA, Kazukuni, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP
KATAOKA, Yuichiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP
TARUMOTO, Kazuyoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP
HARA, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP
IWAMOTO, Shunichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0834, JP
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65B 51/10*** ***B65B 9/06*** ***B65D 75/40*** ***B65B 51/08*** ***B65D 33/16*** ***B65B 9/12*** ***B29C 65/08*** ***B29C 65/00*** ***B65B 51/26*** B65B 51/30 (11) **2 957 508 A1** ***B65B 51/22*** ***B65B 51/04*** ***B65D 75/12*** ***B65D 77/18*** ***B65B 9/20*** ***B29C 65/10*** ***B29C 65/04*** B29L 23/00
(25) En (26) En
(21) 15165881.2 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 JP 2011142954
28.06.2011 JP 2011142957
(54) • *VERSIEGELTER VERPACKUNGSKÖRPER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEALED PACKAGE BODY, AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS D'EMBALLAGE ÉTANCHE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) ICHIKAWA, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
TAZUKE, Yoshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12804756.0 / 2 727 848

B65B 51/10 → (51) ***B29C 65/16***

B65B 51/22 → (51) ***B65B 51/10***

B65B 51/26 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B65B 57/00*** ***B31B 1/25*** ***B65D 5/42*** (11) **2 957 509 A1** ***B31F 1/08*** ***B65B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14172820.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Faltlinien*
• *A method for providing crease lines*
• *Procédé permettant de fournir des lignes de pli*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Johansson, Hans, 234 33 Lomma, SE
Bergholtz, Lars, 263 51 Höganäs, SE
Quist, Jens, 237 32 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65B 57/00*** ***B31B 1/25*** ***B65D 5/42*** (11) **2 957 510 A1** ***B31F 1/08*** ***B65B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14172821.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verpackungsmaterial*
• *A packaging material*
• *Matériau d'emballage*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Johansson, Hans, 234 33 Lomma, SE
Bergholtz, Lars, 263 51 Höganäs, SE
Quist, Jens, 237 32 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65B 57/00*** ***B31B 1/25*** ***B65D 5/42*** (11) **2 957 511 A1** ***B31F 1/08*** ***B65B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14172822.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verpackung*
• *A package*
• *Paquet*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Johansson, Hans, 234 33 Lomma, SE
Bergholtz, Lars, 263 51 Höganäs, SE
Quist, Jens, 237 32 Bjärred, SE
Aberg, Mi, 222 22 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

---

(51) ***B65B 57/00*** ***B31B 1/25*** ***B65D 5/42*** (11) **2 957 512 A1** ***B31F 1/08*** ***B65B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14172823.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verpackung*
• *A package*
• *Paquet*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Johansson, Hans, 234 33 Lomma, SE
Bergholtz, Lars, 263 51 Höganäs, SE
Quist, Jens, 237 32 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65B 59/00 → (51) ***B65B 11/06***

---

(51) ***B65C 9/00*** (11) **2 957 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172695.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.06.2014 JP 2014125894
(54) • *ETIKETTENABLÖSUNGSVORRICHTUNG, FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG UND ETIKETTENABLÖSUNGSVERFAHREN*
• *LABEL PEELING DEVICE, FLUID EJECTION DEVICE, AND LABEL PEELING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PELAGE D'ÉTIQUETTE ET DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) TOKUDA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 1/00*** ***B32B 1/02*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/36*** (11) **2 957 514 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751684.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053209 12.02.2014
(87) WO 2014/126110 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026065
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTI-LAYER BOTTLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BOUTEILLE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAMAMOTO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 79/00*** (11) **2 957 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305931.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Behälter mit einer umkehrbaren Membran und Mittelteil von größerer Stärke*
• *Container provided with an invertible diaphragm and a central portion of greater thickness*
• *Récipient doté d'un diaphragme réversible et d'une partie centrale d'épaisseur supérieure*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Godet, Florian, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65D 1/02 → (51) ***B65D 79/00***

B65D 1/06 → (51) ***B65B 3/04***

B65D 5/42 → (51) ***B65B 57/00***

B65D 5/74 → (51) ***B65D 47/06***

---

(51) ***B65D 19/00*** ***B65D 19/08*** ***B65D 25/14*** ***B05D 3/12*** ***B05D 7/22*** (11) **2 957 516 A1** ***B65D 19/38*** ***B65D 81/02*** ***B05D 3/00*** ***B65D 19/44***
(25) It (26) En
(21) 15167161.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.06.2014 IT RM20140316
(54) • *BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *CONTENEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Squitieri, Davide, Via Giuseppe Verdi 25, 81054 San Prisco (CE), IT
Squitieri, Danilo, Via Giuseppe Verdi 25, 81054 San Prisco (CE), IT
(72) Squitieri, Davide, 81054 San Prisco (CE), IT
Squitieri, Danilo, 81054 San Prisco (CE), IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B65D 19/08 → (51) ***B65D 19/00***

B65D 19/38 → (51) ***B65D 19/00***

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/00***

---

(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 81/32*** ***A47G 19/06*** ***A47G 21/00*** (11) **2 957 517 A1** ***B65D 21/024*** ***A47G 23/032***
(25) Es (26) En
(21) 14752244.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070038 21.01.2014
(87) WO 2014/125141 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 ES 201330161
(54) • *LEBENSMITTELBEHÄLTER MIT EINEM GETRÄNKETRÄGER*
• *FOOD CONTAINER COMPRISING A DRINK SUPPORT*
• *CONTENANT POUR DES ALIMENTS POURVU D'UN SUPPORT POUR DES BOISSONS*
(71) WALK-EAT, S.L., Rambla Nova, 9 Pl. Tercera, Puerta 1, 43003 Tarragona, ES
(72) REÑÉ PORTÉ, José, 25008 Lleida, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65D 21/024 → (51) ***B65D 21/02***

---

(51) ***B65D 21/08*** ***A22C 17/00*** (11) **2 957 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002362.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.06.2014 EP 14002133
(54) • *Behältnis für die Zubereitung und den Transport einer Fleischeinheit eines Drehspießes*
• *Container for the preparation and transport of a meat unit of a rotating spit*
• *Récipient pour la préparation et le transport d'un morceau de viande d'un tourne-broche*
(71) Akdemir, Firat, Kopernikusstrasse 2, 36199 Rotenburg an der Fulda, DE
(72) Akdemir, Ilyas, 36179 Bebra, DE
Akdemir, Firat, 361799 Rotenburg an der Fulda, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B65D 25/14 → (51) ***B65D 19/00***

B65D 25/20 → (51) ***B65B 3/04***

B65D 25/28 → (51) ***B44D 3/12***

B65D 25/42 → (51) ***B67D 7/00***

B65D 33/16 → (51) ***B65B 51/10***

B65D 33/38 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 43/00 → (51) ***B65D 79/02***

(51) ***B65D 47/06*** (11) **2 957 519 A1**
B65D 5/74 ***B65D 33/38***
B65D 75/58
(25) Ja (26) En
(21) 14752124.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052880 07.02.2014
(87) WO 2014/126010 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026987
(54) • *GIESSWERKZEUG MIT AUSGEZEICHNETEN GLEITEIGENSCHAFTEN FÜR FLÜSSIGE STOFFE*
• *POURING TOOL EXHIBITING EXCELLENT SLIP PROPERTIES FOR FLUID SUBSTANCE*
• *OUTIL DE VERSEMENT PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE GLISSEMENT POUR UNE SUBSTANCE FLUIDE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 47/06 → (51) ***B67D 7/00***

B65D 47/12 → (51) ***B67D 7/00***

B65D 65/40 → (51) ***H01M 2/02***

B65D 75/12 → (51) ***B65B 51/10***

B65D 75/40 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 957 520 A1**
B41J 2/175
(25) Ja (26) En
(21) 14751899.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053078 10.02.2014
(87) WO 2014/126057 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024479
(54) • *STOPFENSYSTEM, STOPFEN UND BEHÄLTER MIT STOPFEN*
• *STOPPER SYSTEM, STOPPER, AND CONTAINER HAVING STOPPER*
• *SYSTÈME DE FERMETURE, BOUCHON, ET CONTENANT DOTÉ D'UN BOUCHON*
(71) Pacplus Co. Ltd., 2-3-21 Higashitenma Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP
(72) NAKATANI, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 530-0044, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65D 75/58 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 77/18 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B65D 77/20*** (11) **2 957 521 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425079.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wiederverschließbarer Verpackungsverschluss*
• *Resealable package closure*
• *Fermeture d'emballage refermable*
(71) Domenico de Lucia S.p.A., Via Maddaloni, 81027 San Felice a Cancello (CE), IT
(72) De Lucia, Pasquale, 81027 San Felice a Cancello (CE), IT
(74) Comparone, Tommaso, G.D. di Grazia D'Alto & C. S.n.c., Isola E1 - Centro Direzionale, 80143 Napoli, IT

(51) ***B65D 79/00*** (11) **2 957 522 A1**
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14305928.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Behälter mit einer gekrümmten umkehrbaren Membran*
• *Container provided with a curved invertible diaphragm*
• *Récipient muni d'un diaphragme réversible incurvé*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Godet, Florian, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
Pierre, Ivan, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
(74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65D 79/00 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 79/02*** (11) **2 957 523 A1**
B65D 43/00 ***A47J 47/02***
(25) En (26) En
(21) 14189368.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.06.2014 TW 103121383
(54) • *Deckel mit Datumsanzeige*
• *LID WITH A DATE DISPLAY*
• *Couvercle doté d'un affichage de date*
(71) Free- Free Industrial Corp., 19F., No. 76, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District, Taipei City 106, TW
(72) Liu, Sheng-Yu, 106 Taipei City, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 81/02 → (51) ***B65D 19/00***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 957 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170220.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 CH 9112014
(54) • *KAPSEL FÜR GETRÄNKZUBEREITUNG*
• *CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*
• *CAPSULE POUR PREPARATION DE BOISSON*
(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Alberti, Giovanni Erminnio Pietro, 6604 Locarno, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 957 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173071.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.07.2010 DE 102010031988
02.09.2010 DE 102010044251
07.02.2011 DE 102011010534
(54) • *PORTIONSKAPSEL MIT KENNUNG*
• *CAPSULE WITH AN IDENTIFIER*
• *CAPSULE AVEC IDENTIFICATION*
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 11740565.4 / 2 595 902

(51) ***B65D 90/02*** (11) **2 957 526 A1**
B65D 90/04 ***B65D 90/46***
(25) De (26) De
(21) 15172669.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 202014004902 U
25.09.2014 DE 202014007729 U
(54) • *TANKINNENAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *TANK LINING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *HABILLAGE INTERIEUR DE CITERNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Fenotec Protec GmbH, Treuenbrietzenerstraße 17, 14547 Beelitz, DE
(72) Von Bornstädt, Jörn, 14195 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 90/04 → (51) ***B65D 90/02***

B65D 90/10 → (51) ***B63B 25/02***

B65D 90/46 → (51) ***B65D 90/02***

B65G 1/00 → (51) ***G05D 1/02***

B65G 1/00 → (51) ***H01L 21/673***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 957 527 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875005.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083771 17.12.2013
(87) WO 2014/125727 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027661
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND AUTOMATISIERTES LAGER*
• *TRANSPORT FACILITY AND AUTOMATED WAREHOUSE*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT ET ENTREPÔT AUTOMATISÉ*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) TANAKA Hiroshi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65G 1/14 → (51) ***H01L 21/673***

(51) ***B65G 11/16*** (11) **2 957 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001749.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 DE 202014004909 U
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZEINHEIT*
• *WEAR PROTECTION UNIT*
• *UNITE DE PROTECTION CONTRE L'USURE*
(71) Fritz, Norbert, Gottfried-Keller-Strasse 3, 06118 Halle, DE
(72) Fritz, Norbert, 06118 Halle, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) ***B65G 11/16*** (11) **2 957 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001750.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 DE 202014004910 U
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZEINHEIT*
• *WEAR PROTECTION UNIT*
• *UNITE DE PROTECTION CONTRE L'USURE*
(71) Fritz, Norbert, Gottfried-Keller-Strasse 3, 06118 Halle, DE
(72) Fritz, Norbert, 06118 Halle, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

B65G 23/44 → (51) ***A01D 61/02***

(51) ***B65G 47/84*** ***C21D 1/09*** (11) **2 957 530 A1** ***H05B 6/10***
(25) It (26) En
(21) 14172714.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Induktionserwärmen von mechanischen Komponenten*
• *Apparatus for induction heating of mechanical components*
• *Appareil de chauffage par induction de composants mécaniques*
(71) Saet S.p.A., Via Torino 213, 10040 Leini (TO), IT
(72) Salazzari, Leonardo, 10040 Leinì (Torino), IT
Zona, Mauro, 10134 Torino, IT
Calcagni, Alex, 10040 Leinì (Torino), IT
Magini, Francesca, 10040 Leinì (Torino), IT
Schiavon, Alberto, 10040 Leinì (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65G 54/02 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B65H 16/04*** (11) **2 957 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875035.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003526 05.06.2013
(87) WO 2014/125524 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025884
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *SUPPORT DEVICE AND DATA MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES*
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) MATSUSHITA, Kaori, Tokyo 173-0001, JP
YAMAGUCHI, Kazuhisa, Tokyo 173-0001, JP
WATANABE, Kenichi, Tokyo 173-0001, JP
OKAMOTO, Naoya, Tokyo 173-0001, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B65H 49/02 → (51) ***D01H 13/14***

B65H 59/38 → (51) ***D01H 13/14***

B65H 63/00 → (51) ***D01H 13/14***

(51) ***B65H 67/08*** (11) **2 957 532 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001730.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014009203
(54) • *ARBEITSSTELLE EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE*
• *WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE FOR CREATING CROSS-WOUND SPOOLS*
• *POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES CROISEES*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Bungter, Stefan, 41844 Wegberg, DE
Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE
Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE
Reimann, Michael, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) ***B66B 7/12*** (11) **2 957 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172981.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ölsammelvorrichtung für Führungsschienen*
• *Oil collector for guide rails*
• *Dispositif pour récupérer l'huile des rails de guidage*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehikoinen, Erno, 09430 Saukkola, FI
Brucker, Jürgen, 05400 Jokela, FI
Sederholm, Heidi, 00180 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B66B 7/12*** ***B66B 19/02*** (11) **2 957 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169345.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 FI 20145568
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES AUFZUGSEILS*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT IN CONDITION MONITORING OF AN ELEVATOR ROPE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE CÂBLE D'UN ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 04660 Numminen, FI
Puranen, Mikko, 11130 Riihimäki, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 9/00 → (51) ***B66B 11/02***

B66B 9/10 → (51) ***B66B 11/02***

(51) ***B66B 11/02*** ***B66B 9/00*** ***E04H 6/12*** ***E04H 1/04*** (11) **2 957 535 A1** ***B66B 9/10*** ***E04H 6/14*** ***E04H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15171371.6 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 US 201261687450 P
09.05.2012 EP 12003610
(54) • *GELENKIGE SEILBAHN*
• *ARTICULATED FUNICULATOR*
• *FUNICULAIRE ARTICULÉ*
(71) KING, Fritz, Frejgatan 81, 11326 Stockholm, SE
(72) KING, Fritz, 11326 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 12815636.1 / 2 841 373

(51) ***B66B 11/02*** ***B66B 9/00*** (11) **2 957 536 A1** ***B66B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15174791.2 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 US 201261687450 P
09.05.2012 EP 12003610
(54) • *GELENKIGE SEILBAHN*
• *ARTICULATED FUNICULATOR*
• *FUNICULAIRE ARTICULÉ*
(71) KING, Fritz, Frejgatan 81, 11326 Stockholm, SE
(72) KING, Fritz, 11326 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 12815636.1 / 2 841 373

B66B 19/02 → (51) ***B66B 7/12***

B66B 25/00 → (51) ***G09F 19/22***

B66D 1/14 → (51) ***F16D 7/10***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 957 537 A1**
B60P 3/00 ***B62D 49/02***
(25) De (26) De
(21) 15001785.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014008720
18.06.2014 DE 202014004907 U
(54) • *SCHWERLASTFAHRZEUG MIT STAPLERFUNKTION*
• *HEAVY GOODS VEHICLE WITH STACKER FUNCTION*
• *POIDS-LOURD AVEC FONCTION ÉLÉVATEUR*
(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) Kammerleitner, Ronny, 74629 Pfedelback, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***B66F 11/04*** (11) **2 957 538 A1**
E04G 3/24 ***E04G 21/28***
F03D 1/00 ***E04G 21/24***
(25) Es (26) En
(21) 14752099.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070055 27.01.2014
(87) WO 2014/125142 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 ES 201330176
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON HEBEBÜHNEN ZUR WARTUNG VON WINDGENERATOREN*
• *DEVICE FOR PROTECTING LIFTING PLATFORMS FOR MAINTAINING WIND GENERATORS*
• *DISPOSITIF PROTECTEUR DE PLATEFORMES D'ÉLÉVATION POUR LE MAINTIEN D'ÉOLIENNES*
(71) Global Energy Services Siemsa S.A., Polígono Fátima Edificio Enekuri Mendi Carretera Bilbao-Asua (Alto Enekuri), 48950 Erandio (Vizcaya), ES
(72) PALENCIA RIUS, Rafael, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B67D 1/12 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B67D 7/00*** (11) **2 957 539 A1**
B65D 25/42 ***B65D 47/06***
B65D 47/12
(25) De (26) De
(21) 15001819.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014009357
(54) • *TANKBEFÜLLSYSTEM*
• *TANK FILLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Lank, Jonas, D-71364 Winnenden, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***B67D 7/02*** (11) **2 957 540 A1**
B67D 7/32 ***B67D 7/78***
G01F 11/00 ***G01F 11/02***
B01F 15/04
(25) De (26) De
(21) 14002096.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dosiervorrichtung zur dosierten Abgabe von pumpfähigen Medien, insbesondere von Farbpigmentpräparationen*
• *Metering device for the metered delivery of pumpable media, in particular of colour pigment preparations*
• *Dispositif de dosage pour la distribution dosée de milieux pouvant être pompés, notamment de préparations de pigments colorés*
(71) Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Essing, Alexander, D-85049 Ingolstadt, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B67D 7/32 → (51) ***B67D 7/02***

B67D 7/78 → (51) ***B67D 7/02***

B82B 1/00 → (51) ***B32B 9/00***

B82B 3/00 → (51) ***B32B 9/00***

C01B 3/38 → (51) ***C01B 31/20***

(51) ***C01B 17/16*** (11) **2 957 541 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874981.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083091 10.12.2013
(87) WO 2014/125712 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025398
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFFGAS UND ENTLÜFTUNGSVERFAHREN FÜR SCHWEFELWASSERSTOFFGAS*
• *PLANT FOR MANUFACTURING HYDROGEN SULFIDE GAS AND METHOD FOR EXHAUSTING HYDROGEN SULFIDE GAS*
• *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE SULFURE D'HYDROGÈNE GAZEUX ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVACUATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE GAZEUX*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP
MATSUBARA, Satoshi, Tokyo 105-8716, JP
HIROSE, Tomoyuki, Tokyo 105-8716, JP
NAKAGAWA, Koichi, Tokyo 105-8716, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C01B 31/20*** (11) **2 957 542 A1**
C01B 3/38 ***C07C 29/151***
C07C 31/04 ***C10G 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751588.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052734 06.02.2014
(87) WO 2014/125986 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028878
(54) • *VERFAHREN ODER SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *METHOD OR SYSTEM FOR RECOVERING CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ OU SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IIJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C01B 33/107*** (11) **2 957 543 A1**
B01J 31/08
(25) Ja (26) En
(21) 14752073.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000152 15.01.2014
(87) WO 2014/125762 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025688
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLOROSILAN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ISHIDA, Masahiko, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
SAITO, Hiroshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
HASEGAWA, Masayuki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C01C 1/04*** (11) **2 957 544 A1**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 14173042.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ammoniak und Derivaten, insbesondere von Harnstoff*
• *Process for production of ammonia and derivatives, in particular urea*
• *Procédé de production d'ammoniac et dérivés, en particulier de l'urée*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Ostuni, Raffaele, 6900 Lugano, CH
Skinner, Geoffrey Frederick, Reading, Berkshire RG2 7AS, GB
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01G 1/00 → (51) ***H01B 12/06***

(51) ***C03B 5/193*** (11) **2 957 545 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14172726.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einspritzvorrichtung eines gasförmigen Fluids*
• *Device for injecting gaseous fluid*
• *Dispositif d'injection de fluide gazeux*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Delmotte, LAURENT, 4219 MEEFLE, BE
Cherdon, BENOIT, 6044 ROUX, BE
Fontaine De Ghelin, OLIVIER, 1460 ITTRE, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 17/30 → (51) ***C09K 3/18***

C03C 17/42 → (51) ***C09K 3/18***

C03C 27/12 → (51) ***H01L 31/042***

C04B 14/30 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 14/36 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 14/30*** ***B01J 21/02*** C04B 111/20 (11) **2 957 546 A1** ***C04B 14/36*** ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15168319.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 TR 201406890
(54) • *SELBSTREINIGUNG UND LUFTREINIGUNG ZEMENT*
• *SELF CLEANING AND AIR CLEANING CEMENT*
• *AUTO NETTOYAGE ET NETTOYAGE DE L'AIR DE CIMENT*
(71) Adana Cimento Sanayii T.A.S., Ceyhan Yolu Üzeri 12. km, 01321 Adana, TR
(72) Uysal, Aykut, 01321 ADANA, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/50***

C04B 35/468 → (51) ***C04B 35/50***

(51) ***C04B 35/50*** ***H01B 3/12*** ***C04B 35/10*** (11) **2 957 547 A1** ***C04B 35/468***
(25) En (26) En
(21) 15176725.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *DIELEKTRISCHE KERAMISCHE MATERIALIEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *DIELECTRIC CERAMIC MATERIALS AND ASSOCIATED METHODS*
• *MATÉRIAUX EN CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
(72) HILL, Michael, D., Frederick, MD Maryland 21702, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09852388.9 / 2 513 012

(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 35/584*** (11) **2 957 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150750.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 JP 2014049340
(54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Ichikawa, Shuichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Mizuno, Atsushi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Miyairi, Yukio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 35/584 → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***C05F 11/00*** ***A01G 13/00*** ***A01G 9/10*** (11) **2 957 549 A1** ***C09K 17/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305960.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kultursubstrat mit einer Wasserverfügbarkeit, die mit Torf vergleichbar ist*
• *Culture medium having a water availability comparable to a peat*
• *Support de culture présentant une disponibilité en eau comparable à une tourbe*
(71) Florentaise, Le Grand Patis, 44850 St Mars Du Desert, FR
(72) Tournayre, Laurent, 07200 Aubenas, FR
Beaudet, Eric, 49170 Savennieres, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07B 57/00 → (51) ***C08F 8/14***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 31/22***

C07B 61/00 → (51) ***C10G 47/20***

C07C 4/18 → (51) ***C10G 47/20***

C07C 6/06 → (51) ***C10G 47/20***

C07C 15/02 → (51) ***C10G 47/20***

C07C 29/151 → (51) ***C01B 31/20***

C07C 31/04 → (51) ***C01B 31/20***

(51) ***C07C 31/135*** ***A61K 31/40*** (11) **2 957 550 A1** ***A61P 11/08***
(25) En (26) En
(21) 15172065.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 TR 201406982
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VILANTEROL*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING VILANTEROL*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU VILANTEROL*
(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) ***C07C 31/135*** ***A61K 31/40*** (11) **2 957 551 A1** ***A61P 11/08***
(25) En (26) En
(21) 15172079.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 TR 201406982
17.06.2014 TR 201407009
(54) • *TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN MIT VILANTEROL*
• *DRY POWDER FORMULATIONS COMPRISING VILANTEROL*
• *FORMULATIONS DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT DU VILANTEROL*
(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) ***C07C 31/135*** ***A61K 31/40*** (11) **2 957 552 A1** ***A61P 11/08***
(25) En (26) En
(21) 15172131.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 TR 201406982
17.06.2014 TR 201407010
17.06.2014 TR 201407009
(54) • *VILANTEROLFORMULIERUNGEN*
• *VILANTEROL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE VILANTEROL*
(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) ***C07C 31/135*** ***A61K 31/40*** (11) **2 957 553 A1** ***A61P 11/08***
(25) En (26) En
(21) 15172162.8 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 TR 201406982
17.06.2014 TR 201407012
17.06.2014 TR 201407009
17.06.2014 TR 201407010

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON VILANTEROL*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF VILANTEROL*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE VILANTEROL*

(71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye Sariyer, Istanbul 34460, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELIK, Devrim M., 34460 Istanbul, TR
AKDAS, Özlem M., 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

C07C 43/20 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***C07C 43/225*** (11) **2 957 554 A1**
C07C 43/29 ***C07C 69/773***
C07D 213/34 ***C07D 239/26***
C07D 309/06 ***C07D 319/06***
C07D 493/08 ***C09K 19/12***
C09K 19/18 ***C09K 19/30***
C09K 19/32 ***C09K 19/34***
C09K 19/42 ***G02F 1/13***

(25) Ja (26) En
(21) 14751796.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051691 27.01.2014
(87) WO 2014/125911 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025414

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNG MIT DIFLUORMETHYLENOXYGRUPPE, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID-CRYSTALLINE COMPOUND HAVING DIFLUOROMETHYLENEOXY GROUP, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSÉ À CRISTAUX LIQUIDES AYANT UN GROUPE DIFLUORMÉTHYLÈNEOXY, COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
ENDOU, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07C 43/29 → (51) ***C07C 43/225***

C07C 69/712 → (51) ***H01L 29/786***

C07C 69/773 → (51) ***C07C 43/225***

C07C 201/12 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 205/02 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 205/15 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 205/16 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 205/26 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 205/32 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07C 229/24*** (11) **2 957 555 A1**
C07C 229/28 ***C07C 229/36***
C07C 233/30 ***C07C 233/34***
C07C 233/46 ***C07D 207/27***
C07D 307/33 ***C07K 1/107***

(25) Es (26) En
(21) 14751222.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070096 11.02.2014
(87) WO 2014/125145 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 ES 201330177

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON DERIVATEN VON AMINOSÄUREN UND PEPTIDEN, DARAUS HERGESTELLTE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR MODIFYING DERIVATIVES OF AMINO ACIDS AND PEPTIDES, COMPOUNDS PRODUCED, AND USE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS ET DE PEPTIDES, COMPOSÉS OBTENUS ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) ROMERO ESTUDILLO, Iván Omar, Madrid 28006, ES
BOTO CASTRO, Alicia, 28006 Madrid, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07C 229/28 → (51) ***C07C 229/24***

(51) ***C07C 229/36*** (11) **2 957 556 A1**
A61K 51/00

(25) Ja (26) En
(21) 14752083.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053100 10.02.2014
(87) WO 2014/126071 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024810
20.11.2013 JP 2013240126

(54) • *AROMATISCHES AMINOSÄUREDERIVAT UND POSITRONENEMISSIONSTOPOGRAFIE (PET)-SONDE DAMIT*
• *AROMATIC AMINO ACID DERIVATIVE AND POSITRON EMISSION TOPOGRAPHY (PET) PROBE UTILIZING SAME*
• *DÉRIVÉ AROMATIQUE D'ACIDES AMINÉS ET SONDE DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS (PET) UTILISANT DE TELS DÉRIVÉS*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Nard Institute, Ltd., 6-1, Nishinagasucho 2-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP

(72) NAGAMORI, Shushi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KANAI, Yoshikatsu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NAKAO, Hidekazu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
OGATA, Tokutaro, Kobe-shi Hyogo 651-0094, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07C 229/36 → (51) ***C07C 229/24***

C07C 233/30 → (51) ***C07C 229/24***

C07C 233/34 → (51) ***C07C 229/24***

C07C 233/46 → (51) ***C07C 229/24***

C07C 237/36 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 309/08 → (51) ***C11D 1/14***

C07C 309/20 → (51) ***C11D 1/14***

C07C 309/29 → (51) ***C08F 220/36***

(51) ***C07C 311/08*** (11) **2 957 557 A1**
C07D 213/643 ***C07D 239/34***
C07D 277/66 ***C07D 207/335***
A01N 43/36 ***A01N 43/40***
A01N 43/54 ***A01N 43/78***
A01N 41/06

(25) En (26) En
(21) 14172659.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neue Verbindungen*
• *New compounds*
• *Nouveaux composés*

(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07C 311/51*** (11) **2 957 558 A2**
C07D 417/04 ***C07D 295/112***
C07D 211/58 ***C07D 295/195***

(25) En (26) En
(21) 15178279.4 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2010 US 317575 P

(54) • *APOPTOSEINDUKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE VON IMMUN- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *AGENTS INDUISANT L'APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) DING, Hong, Lincolnshire, IL Illinois 60069, US
ELMORE, Steven, Northbrook, IL Illinois 60062, US
HEXAMER, Laura, Grayslake, IL Illinois 60030, US
KUNZER, Aaron, R., Arlington, IL Illinois 60004, US
PARK, Cheol-Min, 637371 Singapore, SG
SOUERS, Andrew, J., Evanston, IL Illinois 60202, US

SULLIVAN, Gerard, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
WENDT, Michael, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11709579.4 / 2 550 258

C07D 207/27 → (51) ***C07C 229/24***

C07D 207/335 → (51) ***C07C 311/08***

C07D 211/58 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 213/34 → (51) ***C07C 43/225***

C07D 213/643 → (51) ***C07C 311/08***

(51) ***C07D 231/54*** ***C07D 271/04*** (11) **2 957 559 A1** ***C07D 495/04***
(25) En (26) En
(21) 14305933.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Iminosydnonderivate zur Konjugation und Freisetzung von Verbindungen von Interesse*
• *Iminosydnone derivatives for conjugation and release of compounds of interest*
• *Dérivés iminosydnones pour la conjugaison et la libération de composés d'intérêt*
(71) L'Universite de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Taran, Frédéric, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
Wagner, Alain, 67000 STRASBOURG, FR
Kolodych, Sergii, 91400 ORSAY, FR
Koniev, Oleksandr, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 235/08 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 235/18 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07D 237/22*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **2 957 560 A1** ***A61K 31/50*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15173086.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2010 US 302384 P
(54) • *PYRIDAZINDERIVATE ALS CANNABINOID-2-AGONISTEN*
• *PYRIDAZINE DERIVATIVES USEFUL AS CANNABINOID-2 AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU CANNABINOÏDE-2*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Chen, June, San Juan Capistratno, 92675, US
Pettit, Simon N., Colchester, Essex CO2 9SB, GB
Fliri, Hans G., Essex, CM5 0GS, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11703561.8 / 2 534 137

C07D 239/26 → (51) ***C07C 43/225***

C07D 239/34 → (51) ***C07C 311/08***

C07D 271/04 → (51) ***C07D 231/54***

C07D 277/66 → (51) ***C07C 311/08***

C07D 295/112 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 295/195 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 307/33 → (51) ***C07C 229/24***

C07D 307/91 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 309/06 → (51) ***C07C 43/225***

C07D 311/82 → (51) ***C08F 220/36***

C07D 319/06 → (51) ***C07C 43/225***

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/496*** (11) **2 957 561 A1** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14173040.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Fluorchinolone und ihre Verwendung zur Behandlung bakterieller Infektionen*
• *Novel fluoroquinolones and use thereof to treat bacterial infections*
• *Nouveaux fluoroquinolones et leur utilisation pour traiter des infections bactériennes*
(71) Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC, Tour Centrale 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) AUBRY, Alexandra, 94250 Gentilly, FR
ANQUETIN, Guillaume, 91300 Massy, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 403/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 405/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 417/04 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/53*** ***A61P 29/00*** (11) **2 957 562 A1** ***A61P 35/00*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14173242.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pyrazolotriazine als Nukleasehemmer*
• *Pyrazolotriazines as inhibitors of nucleases*
• *Pyrazolotriazines en tant qu'inhibiteurs de nucléases*
(71) Masarykova univerzita, Zerotinovo namesti 9, 601 77 Brno, CZ
(72) Damborsky, Jiri, 62800 Brno, CZ
Nikulenkov, Fedor, 66451 Slapanice, CZ
Sisakova, Alexandra, 04417 Slanec, SK
Havel, Stepan, 50304 Cernozice, CZ
Krejci, Lumir, 60200 Brno, CZ
Carbain, Benoit, 60200 Brno, CZ
Brezovsky, Jan, 62300 Brno, CZ
Daniel, Lukas, 76005 Zlin, CZ
Paruch, Kamil, 66601 Tisnov, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07D 487/04 → (51) ***C07D 237/22***

C07D 487/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 493/08 → (51) ***C07C 43/225***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 231/54***

C07F 5/02 → (51) ***C08F 220/36***

C07F 7/18 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***C07F 9/09*** ***A61M 1/10*** (11) **2 957 563 A1** ***A61K 31/661***
(25) En (26) En
(21) 14173195.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trennmaterial mit Phosphorylcholinderivaten*
• *Separation material comprising phosphoryl choline derivatives*
• *Matériau de séparation comprenant des dérivés de la phosphorylcholine*
(71) Pentracor GmbH, Neuendorfstrasse 23B/D, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Prisyazhnoy, Victor, 14943 Luckenwalde, DE
Mattecka, Stephan, 13053 Berlin, DE
Sheriff, Ahmed, 10713 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07F 9/10 → (51) ***A61K 31/683***

C07F 9/117 → (51) ***A61K 31/683***

(51) ***C07F 9/38*** ***C09J 4/02*** (11) **2 957 564 A1** ***C09J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15168491.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201462012489 P
(54) • *HERSTELLUNG EINER HYDROXYALKYLPHOSPHONSÄURE*
• *PREPARATION OF A HYDROXYALKYL PHOSPHONIC ACID*
• *PRÉPARATION D'UN ACIDE PHOSPHONIQUE HYDROXYALKYLE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Arumugam, Selvanathan, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Ell, John, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US
Even, Ralph C., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Rowe, Brandon, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C07F 9/54*** (11) **2 957 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172968.1 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lycopinen aus C-15-Wittig-Salzen und Verfahren zur Reinigung von C15-Wittig-Salzen mit hohem All-E- und hohem 6Z-Gehalt*
• *Methods for preparation of lycopenes from C-15 Wittig salts and methods for purification of high all-E containing and high 6Z containing C15-Wittig salts*
• *Procédés de préparation de lycopènes à partir de sels C-15 issus de réaction de Wittig et procédés de purification desdits sels ayant une teneur en all-E et 6Z élevée*

(71) Allied Biotech Corporation, 13 Fl., No. 71, Sec. 2 Tun Hwa S. Road, Taipei City, TW

(72) Chiu, Haw-Shyi, Taoyuan County, TW
Lin, Po-Wei, Taoyuan County, TW

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** ***C07D 235/18*** (11) **2 957 566 A1** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14***

(25) En (26) En

(21) 15173164.3 (22) 16.05.2012

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

(30) 19.05.2011 US 201113111555

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HETEROLEPTISCHE IRIDIUMVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PHENYLBENZIMIDAZOLDERIVATEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE, HETEROLEPTIC IRIDIUM COMPLEXES AND METHOD OF PRODUCING 2-PHENYL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, COMPLEXES D'IRIDIUM HÉTEROLEPTIQUE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DE 2-PHENYLBENZIMIDAZOLE*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) KOTTAS, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ELSHENAWY, Zeinab, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ANSARI, Narin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

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

(62) 12724797.1 / 2 710 020

C07H 19/00 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C07H 19/06*** ***C07H 21/00*** (11) **2 957 567 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14751080.4 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053580 17.02.2014

(87) WO 2014/126229 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 JP 2013028923

(54) • *NUKLEOSID UND NUKLEOTID MIT EINER STICKSTOFFHALTIGEN HETEROCYCLISCHEN STRUKTUR*
• *NUCLEOSIDE AND NUCLEOTIDE, HAVING NITROGEN-CONTAINING HETERCYCLE STRUCTURE*
• *NUCLÉOSIDE ET NUCLÉOTIDE POSSÉDANT UNE STRUCTURE HÉTÉROCYCLIQUE AZOTÉE*

(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) MITSUOKA, Yasunori, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KUGIMIYA, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMASHITA, Aiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

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

C07H 21/00 → (51) ***C07H 19/06***

---

(51) ***C07H 21/02*** ***C12N 15/11*** (11) **2 957 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 15166425.7 (22) 04.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.11.2002 US 423760 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALTERNIERENDEN 2'-MODIFIZIERTEN NUKLEOSIDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER GEN-MODULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ALTERNATING 2'-MODIFIED NUCLEOSIDES FOR USE IN GENE MODULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT EN ALTERNANCE DES NUCLÉOSIDES 2'-MODIFIÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA MODULATION GÉNIQUE*

(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) Allerson, Charles, San Diego, CA 92130, US
Bhat, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
Eldrup, Anne B., Encinitas, CA 92024, US
Manoharan, Muthiah, Weston, MA 02493, US
Griffey, Richard H., Vista, CA 92084, US
Baker, Brenda F., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 03781743.4 / 1 560 840

C07K 1/107 → (51) ***C07C 229/24***

C07K 1/16 → (51) ***B01D 61/14***

C07K 1/34 → (51) ***B01D 61/14***

C07K 1/36 → (51) ***B01D 61/14***

---

(51) ***C07K 7/14*** ***A61K 38/08*** (11) **2 957 569 A1** ***A61P 9/08***

(25) Pt (26) En

(21) 13837467.3 (22) 13.09.2013

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

(86) BR 2013/000362 13.09.2013

(87) WO 2014/040158 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 BR 102012023206
11.09.2013 BR 102013023224

(54) • *(ARGO)N-ANGIOTENSIN-(1-7)PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *(ARGO)N-ANGIOTENSIN-(1-7) PEPTIDE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASES*
• *PEPTIDE (ARG0)N-ANGIOTENSINE-(1-7) ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(71) Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG, Avenida Antônio Carlos 6627 Unidade Administrativa II 2° andar sala 2013 Pampulha, 31270-901 Belo Horizonte MG, BR

(72) SOUZA DOS SANTOS, Robson Augusto, CEP-31310-340 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
FERNANDES VILAS BÔAS, Suéllen Kathiane, CEP: 30.330-020 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
FÉLIX BRAGA, Janaina, CEP: 30.850-700 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
JEAN GEORGES FREZARD, Frederic, CEP: 30380-232 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
DARIO SINISTERRA, Ruben, CEP: 31310-390 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
CALDEIRA SILVA, Neiva, CEP: 30570-640 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
QUEIROGA LAUTNER, Roberto, CEP: 31160-190 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
ARAÚJO FRAGA DA SILVA, Rodrigo, CEP: 34000-000 Nova Lima - Minas Gerais, BR

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07K 14/21 → (51) ***C12N 5/071***

C07K 14/325 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/42 → (51) ***C12N 5/071***

C07K 14/685 → (51) ***A61K 38/13***

---

(51) ***C07K 16/02*** ***C07K 16/12*** ***A61K 39/08*** ***A61K 39/00*** (11) **2 957 570 A1**

(25) En (26) En

(21) 15173034.8 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201462015339 P

(54) • *POLYKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CLOSTRIDIUM DIFFICILE UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYCLONAL ANTIBODIES AGAINST CLOSTRIDIUM DIFFICILE AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS POLYCLONAUX CONTRE LES TOXINES DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) Immunimed Inc., 6-62 Scurfield Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Z 1M5, CA

(72) Maiti, Pradip K., Winnipeg, Manitoba R3Y 1M5, CA

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

C07K 16/06 → (51) ***B01D 61/14***

C07K 16/06 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 16/12 → (51) ***C07K 16/02***

---

(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 16/40*** (11) **2 957 571 A1**

(25) En (26) En

(21) 14305925.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Monoklonale Anti-pVHL-Antikörper und Anwendungen davon*
• *Monoclonal Anti-pVHL antibodies and uses thereof*
• *Anticorps anti-pVHL monoclonaux et leurs utilisations*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR

(72) Arlot-Bonnemains, Yannick, 35235 THORIGNE FOUILLARD, FR
Chesnel, Franck, 35000 RENNES, FR
Le Goff, Xavier, 35310 Saint Thurial, FR
Hascoet, Pauline, 35170 BRUZ, FR
Couturier, Anne, 35160 LE VERGER, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/26 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/28 → (51) ***G01N 33/48***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 17/02 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 17/04 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C08C 19/26*** ***C08F 4/54*** ***C08K 3/36*** ***C08L 101/00*** (11) **2 957 572 A1** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14751252.9 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053419 14.02.2014

(87) WO 2014/126184 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013026616

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-POLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ HYDROGÉNÉ*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP
SHIBATA, Masahiro, Tokyo 105-8640, JP
TOYODA, Nobuyuki, Tokyo 105-8640, JP
ABE, Shigeru, Tokyo 105-8640, JP
UEDA, Jirou, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 2/00 → (51) ***C08F 20/10***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 255/04***

(51) ***C08F 4/54*** ***C08F 4/606*** (11) **2 957 573 A1** ***C08F 36/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14751163.8 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000756 14.02.2014

(87) WO 2014/125829 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013026820

(54) • *POLYMERISIERUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM POLYISOPREN UND SYNTHETISCHES POLYISOPREN*
• *POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC POLYISOPRENE, AND SYNTHETIC POLYISOPRENE*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE ET POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C08F 4/54*** ***C08F 4/626*** (11) **2 957 574 A1** ***C08F 36/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14752192.6 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000757 14.02.2014

(87) WO 2014/125830 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013026804

(54) • *ISOPRENPOLYMERISIERUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM POLYISOPREN UND SYNTHETISCHES POLYISOPREN*
• *ISOPRENE POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC POLYISOPRENE, AND SYNTHETIC POLYISOPRENE*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION D'ISOPRÈNE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE ET POLYISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 4/54 → (51) ***C08C 19/26***

C08F 4/606 → (51) ***C08F 4/54***

C08F 4/626 → (51) ***C08F 4/54***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 8/14***

C08F 8/00 → (51) ***H01B 3/30***

(51) ***C08F 8/14*** ***C07B 57/00*** ***C08F 38/02*** (11) **2 957 575 A1** ***C08F 8/00*** ***G01N 30/88***

(25) Ja (26) En

(21) 14751643.9 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053001 10.02.2014

(87) WO 2014/126028 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024421

(54) • *OPTISCH AKTIVE POLY(DIPHENYLACETYLEN)VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG ALS OPTISCHES ISOMERTRENNMITTEL*
• *OPTICALLY ACTIVE POLY(DIPHENYLACETYLENE) COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF AS OPTICAL ISOMER SEPARATING AGENT*
• *COMPOSÉ DE POLY(DIPHÉNYLACÉTYLÈNE) OPTIQUEMENT ACTIF, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET SON UTILISATION COMME AGENT DE SÉPARATION D'ISOMÈRES OPTIQUES*

(71) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP

(72) MAEDA, Katsuhiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
KANOH, Shigeyoshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
IKAI, Tomoyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
SHIMOMURA, Kouhei, Nagoya-shi Aichi 459-8001, JP
MARUTA, Miyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8134, JP

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

(51) ***C08F 20/10*** ***C08F 2/00*** ***C08J 3/075*** (11) **2 957 576 A1** ***C08J 7/12***

(25) Ko (26) En

(21) 14846318.5 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008533 12.09.2014

(87) WO 2015/041432 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 KR 20130112030

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SUPERABSORBIERENDES HARZ*
• *SUPERABSORBENT RESIN PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SUPERABSORBANTE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) WON, Tae Young, Daejeon 305-738, KR
BAE, Jin Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jun Kyu, Daejeon 305-738, KR
KWON, Jong Hyuk, Daejeon 305-738, KR
HUR, Young Jae, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 36/08 → (51) ***C08F 4/54***

C08F 38/02 → (51) ***C08F 8/14***

(51) ***C08F 220/10*** ***C08K 5/00*** (11) **2 957 577 A1** ***C09J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14173115.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Härtbare druckempfindliche Klebstoffzusammensetzungen*
• *CURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *Compositions d'adhésif autocollant durcissable*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schuell, Christoph, 41453 Neuss, DE
Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, DE
Richter, Mareike, 41453 Neuss, DE
Goeb, Siegfried Rainer, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***C08F 220/36*** ***C07C 309/29*** ***C07F 5/02*** ***C09B 67/46*** ***C09B 69/10*** (11) **2 957 578 A1** ***C07D 311/82*** ***C09B 11/28*** ***C09B 69/02*** ***G02B 5/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14751569.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053367 13.02.2014
(87) WO 2014/126167 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027927
(54) • *GEFÄRBTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COLORED COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORÉE*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
(72) SHIDA Yukihiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
KIM Taeyeon, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
TOTSUKA Tomotaka, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
TAKANO Masahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C08F 220/60 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08F 230/02*** (11) **2 957 579 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875306.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007696 27.12.2013
(87) WO 2014/125555 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029066
03.07.2013 JP 2013140219
(54) • *COPOLYMER UND FORMKÖRPER*
• *COPOLYMER AND MOLDED BODY*
• *COPOLYMÈRE ET CORPS MOULÉ*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) ABE, Toru, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
NAKAHARA, Atsuhiro, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
KONISHI, Hiroyuki, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08F 255/04*** ***C08F 2/44*** ***C08L 33/10*** ***C08L 51/04*** (11) **2 957 580 A1** ***C08F 291/02*** ***C08L 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751507.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053518 14.02.2014
(87) WO 2014/126215 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028130
15.02.2013 JP 2013028360
15.02.2013 JP 2013028361
15.02.2013 JP 2013028362
03.02.2014 JP 2014018864
03.02.2014 JP 2014018865
(54) • *PFROPFCOPOLYMER, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER AUS DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *GRAFT COPOLYMER, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOULDED ARTICLE OF SAID RESIN COMPOSITION*
• *COPOLYMÈRE GREFFÉ, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ET ARTICLE MOULÉ DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TAO Kousaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
NII Risa, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
SHINOHARA Yoshiaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
HASE Nobutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08F 283/12*** ***A61K 8/89*** ***C08F 290/14*** (11) **2 957 581 A1** ***A61Q 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13875246.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080464 11.11.2013
(87) WO 2014/125687 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026116
(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN-PFROPFPOLYMER*
• *ORGANOPOLYSILOXANE GRAFT POLYMER*
• *POLYMÈRE D'ORGANOPOLYSILOXANE GREFFÉ*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NAKAZONO, Satomi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 290/12 → (51) ***H01B 3/30***

C08F 290/14 → (51) ***C08F 283/12***

C08F 291/02 → (51) ***C08F 255/04***

C08F 299/00 → (51) ***H01B 3/30***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** (11) **2 957 582 A1** ***C08G 18/12***
(25) En (26) En
(21) 14172869.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Isocyanatbasierte Präpolymere*
• *Isocyanate-based prepolymers*
• *Prépolymères à base d'isocyanate*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Huntsman (Europe) BVBA, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
(72) HOLVOET, Servaas, 3020 Veltem-Beisem, BE
PHANOPOULOS, Christopher, 3080 Moorsel, BE
DESESQUELLES, Fabrice, 1000 Brussels, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08J 11/10*** ***C08G 65/34*** (11) **2 957 583 A1** ***C08J 11/12*** ***C08G 18/36***
(25) Pl (26) En
(21) 14460111.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.06.2014 PL 40861014
(54) • *Verfahren zur Herstellung umweltfreundlicher Polyole aus Abfällen aus der Umesterung von pflanzlichen Ölen und Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Hartschaumstoffen*
• *Method of obtaining environment-friendly polyols from waste left after transesterification of plant oils, and method of obtaining rigid polyurethane foams*
• *Procédé d'obtention de polyols écologiques à partir de déchets laissés après une transestérification d'huiles végétales et procédé d'obtention de mousses de polyuréthane rigides*
(71) Novapur Sp. z o.o., ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) Haponiuk, Józef T., 80-344 Gdansk, PL
Piszczyk, Lukasz, 80-107 Gdansk, PL
Danowska, Magdalena, 80-266 Gdansk, PL
Strankowsku, Michal, 80-177 Gdansk, PL

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 59/50*** ***C08G 59/68*** (11) **2 957 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172755.2 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Schnellhärtende Epoxyhaftmittelzusammensetzungen*
• *Rapid curing epoxy adhesive compositions*
• *Compositions adhésives époxy à durcissement rapide*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Elgimiabi, Sohaib, 41453 Neuss, DE

(74) Hettstedt, Stephan, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***C08G 59/62*** ***C08J 5/24*** (11) **2 957 585 A1** ***C08L 63/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14751261.0 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053708 18.02.2014

(87) WO 2014/126253 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 JP 2013029438

(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET PRODUIT DURCI ASSOCIÉ, PRÉIMPRÉGNÉ, ET MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) NAKAMURA, Ryota, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
SAKANE, Masanori, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

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

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/50***

---

(51) ***C08G 63/06*** ***C08J 3/00*** ***C08L 65/00*** (11) **2 957 586 A1** ***C08L 79/04***

(25) En (26) En

(21) 15176432.1 (22) 21.01.2008

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

(30) 05.02.2007 US 671169

(54) • *POLYBENZIMIDAZOL-POLYETHERKETONKETON-MISCHUNGEN UND MISCHBARE MISCHUNGEN*
• *POLYBENZIMIDAZOLE-POLYETHERKETONEKETONE BLENDS AND MISCIBLE BLENDS*
• *MÉLANGES POLYBENZIMIDAZOLE-POLYÉTHERCÉTONECÉTONES ET MÉLANGES MISCIBLES*

(71) PBI Performance Products, Inc., 9800- D Southern Pines Boulevard, Charlotte, NC 28273, US

(72) DAWKINS, Bobby, G., Charlotte, NC North Carolina 28277, US
GRUENDER, Michael, Charlotte, NC North Carolina 28270, US
COPELAND, Gregory, S., Tega Cay, SC South Carolina 29708, US
HSU, Tim, State College, PA Pennsylvania, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(62) 08713861.6 / 2 109 633

C08G 65/323 → (51) ***H01H 33/78***

C08G 65/34 → (51) ***C08G 18/48***

C08J 3/00 → (51) ***C08G 63/06***

C08J 3/075 → (51) ***C08F 20/10***

---

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 3/04*** ***C08L 7/00*** (11) **2 957 587 A1** ***C08K 5/25***

(25) Ja (26) En

(21) 14775059.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001679 24.03.2014

(87) WO 2014/156111 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069716

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION, AND RUBBER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SAIKI, Aya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MINOJIMA, Haruki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 3/22 → (51) ***C08L 101/00***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 77/10***

C08J 5/14 → (51) ***D06N 3/00***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***C08J 5/22*** ***C08F 220/60*** B01D 61/00 B01D 61/42 B01D 69/10 (11) **2 957 588 A1** B01D 53/22 B01D 61/02 B01D 69/02 C08F 222/38

(25) Ja (26) En

(21) 14751364.2 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052295 31.01.2014

(87) WO 2014/125942 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027795
30.08.2013 JP 2013179800

(54) • *FUNKTIONALE POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMER FUNCTIONAL FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM FONCTIONNEL EN POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TAKAMOTO, Tetsufumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YAMADA, Wakana, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KAMINAGA, Kuniyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/62***

C08J 7/04 → (51) ***C08L 65/00***

C08J 7/12 → (51) ***B32B 9/00***

C08J 7/12 → (51) ***C08F 20/10***

C08J 9/00 → (51) ***C09K 3/30***

C08J 9/12 → (51) ***B29C 47/76***

C08J 11/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08J 11/12 → (51) ***B29B 17/00***

C08J 11/12 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08K 3/00*** ***C08L 71/02*** ***C09D 5/18*** (11) **2 957 589 A1** ***C09D 171/02***

(25) De (26) De

(21) 14172923.6 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Brandschutz-Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *Fire-resistant compound and its utilisation*
• *Composition ignifuge et son utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C08K 3/00 → (51) ***C09D 5/18***

C08K 3/04 → (51) ***C08C 19/26***

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/18 → (51) ***B29C 47/76***

C08K 3/26 → (51) ***C08L 25/06***

C08K 3/28 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08C 19/26***

C08K 5/00 → (51) ***B29C 47/76***

C08K 5/00 → (51) ***C08F 220/10***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/20***

C08K 5/08 → (51) ***C08L 65/00***

C08K 5/10 → (51) ***A61L 15/58***

C08K 5/101 → (51) ***C08K 5/20***

C08K 5/14 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***C08K 5/20*** (11) **2 957 590 A1**
C08L 23/00 ***C08L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14002123.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sauerstoffbarrierenkunststoff*
• *Oxygen barrier plastic material*
• *Matériau plastique imperméable à l'oxygène*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A., Via Lainate, 26, 20010 Pogliano Milanese, IT
(72) Decortes, Antonello, 20149 Milan, IT
Steffanut, Pascal, 68128 Village-Neuf, FR
Marson, Angelica, 4053 Basel, CH
Fava, Flavio, 20015 Parabiago (MI), IT
Muller, Thierry, 9026 Ettelbruck, LU
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C08K 5/20*** (11) **2 957 591 A1**
C08K 5/00 ***C09D 7/12***
C08K 5/101
(25) En (26) En
(21) 15168479.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201462012546 P
(54) • *REDUZIERUNG VON VERGILBUNG IN EINER BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM SORBATESTER ODER EINEM SORBAMID-KOALESZENZMITTEL*
• *REMEDIATION OF YELLOWING IN A COATING FORMULATION CONTAINING A SORBATE ESTER OR A SORBAMIDE COALESCENT*
• *RÉDUCTION DU JAUNISSEMENT DANS UNE FORMULATION DE REVÊTEMENTS CONTENANT UN ESTER D'ACIDE SORBIQUE OU UNE SORBAMIDE EN TANT QU'AGENT COALESCENT*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Arumugam, Selvanathan, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Ell, John, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
Even, Ralph C., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Rowe, Brandon, Robbinsville, New Jersey 08691, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 5/20 → (51) ***C09K 3/16***

C08K 5/25 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/3477 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/52 → (51) ***C08L 25/06***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/55 → (51) ***C09K 3/16***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 65/00***

(51) ***C08L 7/00*** (11) **2 957 592 A1**
B60C 1/00 ***C08L 23/22***
C08L 23/28
(25) En (26) En
(21) 15172141.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124713
06.04.2015 JP 2015077887
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 7/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08L 9/06*** (11) **2 957 593 A1**
C08L 7/00 ***C08L 9/00***
B60C 1/00 C08L 65/00
(25) De (26) De
(21) 15162888.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014211817
(54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG, IHRE VERWENDUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION, USE OF SAME AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, SON UTILISATEUR ET PNEUS DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE
Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/26***

C08L 23/00 → (51) ***C08K 5/20***

(51) ***C08L 23/06*** (11) **2 957 594 A1**
C08L 23/08 ***C08L 53/02***
C08L 23/16
(25) Zh (26) En
(21) 14876228.9 (22) 28.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095237 28.12.2014
(87) WO 2015/101242 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 CN 201310746830
(54) • *HOCHGEFÜLLTES UND HOCHELASTISCHES WEICHES POLYETHYLEN-SCHAUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH FILLING AND HIGH RESILIENCE SOFT FOAMING POLYETHYLENE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU EN POLYÉTHYLÈNE POUR FORMATION DE MOUSSE SOUPLE À REMPLISSAGE ÉLEVÉ ET RÉSILIENCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Mbs Environmental Technology Co., Ltd., No.4 Line 3 Xigang Industrial Zone West Village Shawan Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511483, CN
(72) ZENG, Cong, Guangzhou Guangdong 511483, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/08 → (51) ***H01L 31/042***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/22 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 23/28 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 25/00 → (51) ***C08K 5/20***

(51) ***C08L 25/06*** (11) **2 957 595 A1**
C08L 33/06 ***C08K 3/26***
C08K 5/52 C08J 9/16
(25) De (26) De
(21) 14172986.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flammschutzmittelzusammensetzung zur Verwendung in Styrolpolymerschaumstoffen*
• *Fire retardant composition for use in styrene polymer foam materials*
• *Composition d'agents ignifuges destinée à être utilisée dans des mousses polymères de styrène*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Daeschlein, Christian, 68199 Mannheim, DE
Fischer, Horst, 67454 Hassloch, DE
Longo-Schedel, Daniela, 53757 Sankt Augustin, DE
Scherzer, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
Merkel, Peter, 67308 Zellertal, DE
Dietzen, Franz-Josef, 67454 Hassloch, DE

C08L 25/06 → (51) ***B29C 47/76***

C08L 33/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 25/06***

C08L 33/10 → (51) ***C08F 255/04***

C08L 51/00 → (51) ***C08F 255/04***

C08L 51/04 → (51) ***C08F 255/04***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/62***

C08L 63/00 → (51) ***C09D 5/18***

(51) ***C08L 65/00*** (11) **2 957 596 A1**
C08K 7/14
(25) Ja (26) En

(21) 14751138.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051933 29.01.2014
(87) WO 2014/125921 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013023981
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTES PRODUKT DARAUS*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET PRODUIT MOULÉ DE CELLE-CI*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) MIYAZAWA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, JP
IKEDA, Shintaro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08L 65/00*** (11) **2 957 597 A1**
C08J 7/04 ***C08K 5/08***
C09D 7/12 ***C09D 165/00***
C09D 201/00 ***H01B 1/12***
H01B 1/20 ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751210.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000752 14.02.2014
(87) WO 2014/125827 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028166
(54) • *LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANTISTATISCHER HARZFILM*
• *CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE COMPOSITION PRODUCTION METHOD, ANTI-STATIC RESIN COMPOSITION AND ANTISTATIC RESIN FILM*
• *COMPOSITION ÉLECTROCONDUCTRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ÉLECTROCONDUCTRICE, COMPOSITION DE RÉSINE ANTISTATIQUE ET PELLICULE DE RÉSINE ANTISTATIQUE*
(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
(72) FUJIKI, Hironao, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
SUZUKI, Takanori, Echizen-shi Fukui 915-0802, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

C08L 65/00 → (51) ***C08G 63/06***

C08L 67/06 → (51) ***A61L 15/58***

C08L 67/06 → (51) ***C09J 167/06***

C08L 71/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 75/04 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***C08L 77/10*** (11) **2 957 598 A1**
C08J 5/04
(25) De (26) De
(21) 15160633.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 EP 14173332
(54) • *KOMPOSIT ENTHALTEND EIN MATRIXMATERIAL AUS EINEM AMORPHEN POLYAMID UND DESSEN VERWENDUNG*
• *COMPOSITE CONTAINING A MATRIX MATERIAL COMPOSED OF AN AMORPHOUS POLYAMIDE AND ITS USE*
• *COMPOSITE CONTENANT UN MATÉRIAU MATRICIEL COMPOSÉ D'UN POLYAMIDE AMORPHE ET SON UTILISATION*
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Hoppe, Ralf, Dr., 7000 Chur, CH
Trzaskowski, Justyna, 8887 Mels, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08L 79/04 → (51) ***C08G 63/06***

C08L 79/08 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 81/02 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 81/04 → (51) ***C09D 5/18***

---

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 957 599 A1**
C08K 5/3477 ***C08K 5/54***
C08L 83/05 ***C08L 83/07***
H01L 33/56
(25) Ja (26) En
(21) 14751942.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052519 04.02.2014
(87) WO 2014/125964 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026947
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, DICHTUNGSELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT, SEALING MEMBER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KAMURO, Shigeaki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NAKAGAWA, Yasunobu, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15002548.4

---

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 957 600 A1**
A01N 1/02
(25) It (26) En
(21) 15172412.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.06.2014 IT PN20140033
(54) • *Chemikaliengemisch für die Stabilisierung und Erhaltung der organisches Material als nucleinsäuren und zellen, und Stabilisierungsverfahren*
• *Chemical mixture for the stabilization and conservation of organic material as nucleic acids and cells, and related stabilization method*
• *Composition chimique pour la stabilisation et la conversation de composés organiques tels que les acides aminés et les cellules, et procédé de stabilisation*
(71) Geneticlab S.r.l., Via Roveredo, 20/B, 33170 Pordenone (PN), IT
(72) Fabbri, ANDREA, 36025 Noventa Vicentina, IT
Lapucci, CRISTINA, 36025 Noventa Vicentina, IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

C08L 83/04 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **2 957 601 A1**
C08K 3/28 ***C08K 5/521***
C08L 33/00 ***C08L 75/04***
C08L 79/08 ***C08L 81/02***
C08L 83/04
(25) Ja (26) En
(21) 14751007.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053306 13.02.2014
(87) WO 2014/126141 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025401
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE IN HOHEM MASSE WÄRMELEITENDER HARZFORMARTIKEL*
• *RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE RESIN MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE HAUTEMENT CONDUCTEUR DE FAÇON THERMIQUE*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) OHNO, Hideki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **2 957 602 A1**
B32B 27/36 ***C08J 3/22***
C08K 3/04 ***H01B 3/30***
H01B 3/42 ***H01B 3/44***
(25) Ja (26) En
(21) 14751498.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052757 06.02.2014
(87) WO 2014/125992 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027334
24.06.2013 JP 2013131471
04.07.2013 JP 2013140417
09.08.2013 JP 2013166963
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MATERIALIEN MIT HOHER DIELEKTRISCHER KONSTANTE, GEFORMTER ARTIKEL DAMIT UND FÄRBUNGS-MASTERBATCH*

- *RESIN COMPOSITION FOR HIGH DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS, MOLDED ARTICLE CONTAINING SAME, AND MASTER BATCH FOR COLORING*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POUR MATÉRIAUX À CONSTANTE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE, ARTICLE MOULÉ LA CONTENANT ET MÉLANGE MAÎTRE POUR COLORATION*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMOMAI Ken, Tokyo 125-8601, JP
TSURUYA Hirotaka, Tokyo 125-8601, JP
SUGIYAMA Masahide, Tokyo 125-8601, JP
NISHIBAYASHI Yutaka, Tokyo 100-8324, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***C08C 19/26***

C09B 11/28 → (51) ***C08F 220/36***

C09B 67/46 → (51) ***C08F 220/36***

C09B 69/02 → (51) ***C08F 220/36***

C09B 69/10 → (51) ***C08F 220/36***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **2 957 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173325.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULA MIT OBERFLÄCHENREAKTIVEM CALCIUMCARBONAT*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRANULES COMPRISING SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C09D 5/18*** (11) **2 957 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172909.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Brandschutz-Zusammensetzung und deren Verwendung*
- *Fire-resistant compound and its utilisation*
- *Composition ignifuge et son utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Simon, Sebastien, 86807 Buchloe Landenberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***C09D 5/18*** (11) **2 957 605 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172913.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Brandschutz-Zusammensetzung und deren Verwendung*
- *Fire-resistant compound and its utilisation*
- *Composition ignifuge et son utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Landenberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***C09D 5/18*** ***C08L 63/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 957 606 A1** ***C08L 81/04***
(25) De (26) De
(21) 14172918.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Brandschutz-Zusammensetzung und deren Verwendung*
- *Fire-resistant compound and its utilisation*
- *Composition ignifuge et son utilisation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Sebastian, Simon, 86807 Buchloe Landenberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C09D 5/18 → (51) ***C08K 3/00***

C09D 5/32 → (51) ***B27K 3/16***

C09D 7/12 → (51) ***B27K 3/16***

C09D 7/12 → (51) ***C08K 5/20***

C09D 7/12 → (51) ***C08L 65/00***

C09D 11/00 → (51) ***H01B 3/30***

(51) ***C09D 11/328*** ***C09D 11/38*** (11) **2 957 607 A1** ***B41J 2/14***
(25) En (26) En
(21) 15169774.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 JP 2014124490
(54)
- *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE FORMING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Iwata, Takashi, Tokyo, 100-7015, JP
Kawashima, Kouki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/328***

(51) ***C09D 13/00*** ***B43K 19/00*** (11) **2 957 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751279.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053588 17.02.2014
(87) WO 2014/126231 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029418
31.07.2013 JP 2013159555
31.07.2013 JP 2013159580
(54)
- *FESTES SCHREIBMATERIAL*
- *SOLID WRITING MATERIAL*
- *MATIÈRE D'ÉCRITURE SOLIDE*

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
(72) TOZUKA, Taro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8585, JP
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09D 157/00 → (51) ***H01B 3/30***

C09D 165/00 → (51) ***C08L 65/00***

C09D 171/02 → (51) ***C08K 3/00***

C09D 183/08 → (51) ***C09K 3/18***

C09D 201/00 → (51) ***C08L 65/00***

C09G 1/02 → (51) ***C09K 3/14***

C09J 4/00 → (51) ***C07F 9/38***

C09J 4/00 → (51) ***C08F 220/10***

C09J 4/02 → (51) ***C07F 9/38***

(51) ***C09J 5/02*** ***F16C 17/10*** ***F16C 35/02*** (11) **2 957 609 A1** ***F16C 33/10*** ***H02K 5/167***
(25) En (26) En
(21) 15174657.5 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.07.2008 JP 2008180457
14.10.2008 JP 2008265163
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MECHANISCHES TEIL*
- *MANUFACTURING METHOD FOR A MECHANICAL PART*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MECANIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TSUTSUI, Hideyuki, Kuwana-shi Mie, 511-0811, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE
(62) 09794276.7 / 2 312 170

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 11/00*** (11) **2 957 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172879.7 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 EP 14173246
06.03.2015 EP 15157958

(54) • *ABLÖSBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *DEBONDABLE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE POUVANT SE DÉCOLLER*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Schüwer, Nicolas, 1007 Lausanne, CH
De Visscher, Geofrey, 1071 Chexbres, CH

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

C09J 11/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 167/06*** ***C09J 175/06*** C08G 18/68 (11) **2 957 611 A1** ***C08L 67/06***

(25) En (26) En

(21) 14173248.7 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(54) • *Ablösbare Klebstoffzusammensetzung*
• *Debondable adhesive composition*
• *Composition adhésive pouvant se décoller*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Schüwer, Nicolas, 1007 Lausanne, CH
Vendamme, Reichard, 3500 Hasselt, BE

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

C09J 167/06 → (51) ***A61L 15/58***

C09J 175/06 → (51) ***C09J 167/06***

(51) ***C09K 3/00*** (11) **2 957 612 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14751038.2 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053375 13.02.2014

(87) WO 2014/126173 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 JP 2013025539

(54) • *GELATINIERMITTEL UND ORGANISCHES GEL*
• *GELATINIZER AND ORGANOGEL*
• *GÉLIFIANT ET ORGANOGEL*

(71) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) Ohsedo, Yutaka, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

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

C09K 3/10 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***C09K 3/14*** ***B24B 37/00*** (11) **2 957 613 A1** ***C09G 1/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14751996.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053065 10.02.2014

(87) WO 2014/126051 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 JP 2013026020

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLIERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLIERTEN ARTIKEL*
• *POLISHING COMPOSITION, PRODUCTION METHOD FOR POLISHING COMPOSITION, AND PRODUCTION METHOD FOR POLISHED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ARTICLE POLI*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ASADA, Maki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
SUGA, Yusuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

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

(51) ***C09K 3/16*** ***C08K 5/20*** (11) **2 957 614 A1** ***C08K 5/55***

(25) Ja (26) En

(21) 15760362.2 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059133 25.03.2015

(87) WO 2015/156133 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 JP 2014080883

(54) • *ANTISTATISCHES MITTEL, FORMKÖRPER MIT ISOLATIONSPOLYMERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTISTATIC AGENT, MOLDED ARTICLE COMPRISING INSULATOR POLYMER MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AGENT ANTISTATIQUE, ARTICLE MOULÉ COMPRENANT UN MATÉRIAU POLYMÈRE ISOLANT ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*

(71) Boron Laboratory Co., Ltd., 1113-1 Murakami, Yachiyo-shi, Chiba 276-0028, JP

(72) HAMANAKA, Hiroyoshi, Yachiyo-shi Chiba 276-0027, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***C09K 3/18*** ***C03C 17/30*** ***C09D 5/00*** (11) **2 957 615 A1** ***C03C 17/42*** ***C09D 183/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14751995.3 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053091 10.02.2014

(87) WO 2014/126064 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013028135

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABWEISENDEN FILMEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR FORMING WATER-REPELLENT FILMS, AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION POUR LA FORMATION DE FILMS HYDROFUGES ET SON UTILISATION*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TAKEDA, Yosuke, Tokyo 100-8405, JP
HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP
ISHIZEKI, Kenji, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) ***C09K 3/30*** ***C09K 5/04*** (11) **2 957 616 A1** ***C08J 9/00***

(25) En (26) En

(21) 15175948.7 (22) 03.02.2012

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

(30) 04.02.2011 US 201161439389 P
04.02.2011 US 201161439388 P
04.02.2011 US 201161439386 P
02.03.2011 US 201161448241 P
02.03.2011 US 201161448243 P

(54) • *AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESTIMMTEN HALO-OLEFINEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS INVOLVING CERTAIN HALOOLEFINS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS QUASI-AZÉOTROPIQUES IMPLIQUANT CERTAINES HALO-OLÉFINES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) ROBIN, Mark L., Middletown, DE Delaware 19709, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12706954.0 / 2 670 812

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 957 617 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178144.0 (22) 06.12.2010

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

(30) 20.05.2010 GB 201008438
16.06.2010 GB 201010057

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT TRANSFER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX

(72) Low, Robert E., Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB

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

(62) 10801200.6 / 2 571 952

C09K 5/04 → (51) ***C09K 3/30***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/06 → (51) ***H05B 33/14***

C09K 17/52 → (51) ***C05F 11/00***

(51) ***C09K 19/04*** (11) **2 957 618 A1**
C09K 19/14 ***C09K 19/20***
C09K 19/12 ***C09K 19/16***
C09K 19/30
(25) De (26) De
(21) 15001562.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014008624
29.08.2014 DE 102014012565
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Reuter, Marcus, 64295 Darmstadt, DE
Brocke, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE
Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE

C09K 19/12 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/12 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/16 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/18 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/20 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/30 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/30 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/32 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/34 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/34 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/38 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/42 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/54 → (51) ***G02F 1/1335***

C10B 19/00 → (51) ***C10B 53/00***

(51) ***C10B 53/00*** (11) **2 957 619 A1**
C10B 19/00 ***C10L 3/08***
C10K 3/00 ***C10K 1/00***
C10K 1/10 ***A62D 3/40***
(25) En (26) En
(21) 15020091.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 IT VI20140155
(54) • *600°C-METHANISIERER ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *600°C METHANIZER FOR THE TREATMENT OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *MÉTHANISEUR À 600°C POUR LE TRAITEMENT DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Marchesin, Mauro, via Gian Battista Vico, 48, 36040 Brendola (VI), IT
Ghiotto, Giannino, Via Revese 1, 36040 Brendola, IT
(72) Marchesin, Mauro, 36040 Brendola (VI), IT
Ghiotto, Giannino, 36040 Brendola, IT

C10G 3/00 → (51) ***C01B 31/20***

(51) ***C10G 5/06*** (11) **2 957 620 A1**
F04D 27/02 ***F25B 1/053***
F25J 1/02
(25) En (26) En
(21) 14172745.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung einer druckbeaufschlagten und zumindest teilweise kondensierten Kohlenwasserstoffmischung*
• *Method and system for producing a pressurized and at least partially condensed mixture of hydrocarbons*
• *Procédé et système pour produire un mélange pressurisé et au moins partiellement condensé d'hydrocarbures*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Imamkhan, Brian Reza Shaied Shehdjiet, 92708 Colombes Cedex, FR
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10G 5/06*** (11) **2 957 621 A1**
F04D 27/02 ***F25B 1/053***
F25J 1/02
(25) En (26) En
(21) 14172746.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *De-Superheatersystem und Kompressionssystem mit einem solchen De-Superheatersystem, und Verfahren zur Herstellung einer unter Druck stehenden und zumindest teilweise kondensierten Kohlenwasserstoffmischung*
• *De-superheater system and compression system employing such de-superheater system, and method of producing a pressurized and at least partially condensed mixture of hydrocarbons*
• *Système de désurchauffe et système de compression employant un tel système de désurchauffe et procédé de production d'un mélange pressurisé ou au moins condensé partiellement d'hydrocarbures*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Imamkhan, Brian Reza Shaied Shehdjiet, 92708 Colombes Cedex, FR
Kessels, Bas, 3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 35/00 → (51) ***C10G 47/20***

C10G 35/095 → (51) ***C10G 47/20***

C10G 45/44 → (51) ***C10G 47/20***

(51) ***C10G 47/20*** (11) **2 957 622 A1**
B01J 23/08 ***B01J 29/40***
C07C 4/18 ***C07C 6/06***
C07C 15/02 ***C10G 65/12***
C07B 61/00 ***C10G 69/00***
C10G 35/00 ***C10G 69/08***
C10G 35/095 ***C10G 45/44***
C10G 63/02
(25) En (26) En
(21) 15176935.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2010 JP 2010071743
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOCYCLISCHER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) Yanagawa, Shinichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
Kobayashi, Masahide, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 11759557.9 / 2 554 634

C10G 63/02 → (51) ***C10G 47/20***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 47/20***

C10G 69/00 → (51) ***C10G 47/20***

C10G 69/08 → (51) ***C10G 47/20***

C10K 1/00 → (51) ***C10B 53/00***

C10K 1/10 → (51) ***C10B 53/00***

C10K 3/00 → (51) ***C10B 53/00***

(51) ***C10L 1/32*** (11) **2 957 623 A1**
C10L 9/08
(25) En (26) En
(21) 14290175.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kohlenstoffhaltige Materialsuspension*
• *Carbonaceous material suspension*
• *Suspension de matière carbonée*
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) Pavageau, Bertrand, 33600 Pessac, FR
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C10L 3/08 → (51) ***C10B 53/00***

C10L 9/08 → (51) ***C10L 1/32***

(51) ***C10M 137/10*** (11) **2 957 624 A1**
(25) En (26) En

(21) 15172771.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309197
(54) • *NEUARTIGE VERSCHLEISSSCHUTZVERBINDUNGEN MIT PHOSPHOR ZUR VERWENDUNG IN SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL PHOSPHORUS ANTI-WEAR COMPOUNDS FOR USE IN LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *NOUVEAUX COMPOSES ANTI-USURE PHOSPHORES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) Edwards, David Ryan, Richmond, VA 23219, US
Lehner, Carey Garber, Richmond, VA 23219, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***C11D 1/14*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/10*** ***C07C 309/20*** (11) **2 957 625 A1** ***A61Q 5/02*** ***C07C 309/08*** ***C11D 1/29***
(25) Ja (26) En
(21) 14752017.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052258 31.01.2014
(87) WO 2014/125940 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025319
(54) • *INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMENSETZUNG*
• *INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉFINE INTERNE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/14***

---

(51) ***C11D 1/62*** ***C11D 3/00*** (11) **2 957 626 A1** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 14173005.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung mit einer quaternären Ammoniumverbindung, einem kationischen Polysaccharid und einem nichtionischen Polysaccharid*
• *Composition comprising a quaternary ammonium compound, a cationic polysaccharide and a nonionic polysaccharide*
• *Composition comprenant un composé d'ammonium quaternaire, un polysaccharide cationique et un polysaccharide nonionique*
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
(72) Zhang, Hai Zhou, 128803 Singapore, SG
Christov, Nikolay, 119002 Singapore, SG
Jin, Dawei, 612337 Singapore, SG
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 10/06 → (51) ***A01N 43/16***

---

(51) ***C12G 1/02*** (11) **2 957 627 A1**
(25) It (26) En
(21) 15173089.2 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 IT FI20140153
(54) • *MULTIFUNKTIONALE ÖNOLOGISCHE MACHINE UND VERWENDUNG IN DER ÖNOLOGISCHEN PRODUKTIONSKETTE*
• *MULTI-FUNCTIONAL OENOLOGICAL MACHINE AND USE IN THE OENOLOGICAL PRODUCTION CHAIN*
• *MACHINE OENOLOGIQUE MULTIFONCTIONNELLE ET UTILISATION DANS LA CHAÎNE DE PRODUCTION OENOLOGIQUE*
(71) Enoitalia Costruzioni Macchine Enologiche S.r.l., Via Provinciale Pisana 162 Loc. Pieve a Ripoli, 50050 Cerreto Guidi, IT
Gori, Claudio, Via C. Monteverdi 9, 50053 Empoli, IT
Fia, Giovanna, Via del Ronco 12, 50125 Firenze, IT
(72) GORI, Claudio, 50053 Empoli, IT
FIA, Giovanna, 50125 Firenze, IT
MENICHETTI, Daniele, 50050 Cerreto Guidi, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C12M 1/04 → (51) ***C12P 1/04***

---

(51) ***C12M 3/06*** ***C12N 5/00*** (11) **2 957 628 A1** ***C12N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 15174742.5 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2010 EP 10186545
13.10.2010 US 392713 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PROTEIN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE*
(71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) ROBIN, Jarno, 2880 Bagsværd, DK
(74) Owald, Micael, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 11764561.4 / 2 625 262

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/20 → (51) ***A23C 9/12***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 1/32*** ***C12N 15/52*** (11) **2 957 629 A1** ***C12P 7/24***
(25) En (26) En
(21) 14305939.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte Herstellung von Vanilloiden durch Fermentation*
• *Improved production of vanilloids by fermentation*
• *Production améliorée de vanilloïdes par fermentation*
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) Ramaen, Odile, 78660 Ablis, FR
Sauveplane, Vincent, 78990 Elancourt, FR
Pandjaitan, Rudy, 94700 Maisons-Alfort, FR
Gelo-Pujic, Mirjana, 69360 Serezin-du-Rhône, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C12N 5/00 → (51) ***B32B 9/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12M 3/06***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C07K 14/21*** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/09*** (11) **2 957 630 A1** ***C07K 14/42*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14751402.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053317 13.02.2014
(87) WO 2014/126146 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026946
01.11.2013 JP 2013228611
(54) • *UNDIFFERENZIERTES ZELLELIMINATIONSVERFAHREN*
• *UNDIFFERENTIATED CELL ELIMINATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TATENO Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
ITO Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
ONUMA Yasuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
HIRABAYASHI Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
ASASHIMA Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 5/073*** ***A61K 6/02*** (11) **2 957 631 A1** ***A61L 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751813.8 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052858 07.02.2014
(87) WO 2014/126007 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025978
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZAHL VON ZÄHNEN AUS EINEM ISOLIERTEN ZAHNKEIM*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF TEETH FROM ONE ISOLATED TOOTH GERM*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PLURALITÉ DE DENTS À PARTIR D'UN GERME DENTAIRE ISOLÉ*
(71) ORGAN TECHNOLOGIES, INC., 25-27, Takanawa, 3-chome Minato-ku, Tokyo 1080074, JP
(72) TSUJI, Takashi, Tokyo 162-8601, JP
OSHIMA, Masamitsu, Tokyo 162-8601, JP
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/04 → (51) ***C12P 19/02***

C12N 9/64 → (51) ***C12M 3/06***

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **2 957 632 A1** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14751339.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053473 14.02.2014
(87) WO 2014/126198 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027386
24.04.2013 JP 2013091163
(54) • *HUMANISIERTER ANTI-CDH3-ANTIKÖRPER, ARZNEIMITTELKONJUGAT DARAUS UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-CDH3 HUMANIZED ANTIBODY, DRUG CONJUGATE THEREOF, AND UTILIZATION OF SAME*
• *ANTICORPS ANTI-CDH3 HUMANISÉ, MÉDICAMENT CONJUGUÉ ASSOCIÉ ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Perseus Proteomics Inc., Park Bldg, 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
(72) ISHII Keisuke, Tokyo 153-0041, JP
MITOMO Katsuyuki, Tokyo 153-0041, JP
KOUDA Katsushi, Tokyo 153-0041, JP
NOMURA Fumiko, Tokyo 153-0041, JP
KAYUKAWA Yoko, Tokyo 153-0041, JP
MATSUURA Tadashi, Tokyo 153-0041, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 16/18*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** (11) **2 957 633 A1** ***C07K 17/02*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14752135.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052475 03.02.2014
(87) WO 2014/125955 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027862
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFALTUNG EINES ANTIKÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKGEFALTETEN ANTIKÖRPERS, RÜCKGEFALTETER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR REFOLDING ANTIBODY, PROCESS FOR PRODUCING REFOLDED ANTIBODY, REFOLDED ANTIBODY, AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LE REPLIEMENT D'UN ANTICORPS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS REPLIÉ, ANTICORPS REPLIÉ ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
(72) KUMADA, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
ISHIKAWA, Yasuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
FUJIWARA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
KISHIMOTO, Michimasa, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 15/11 → (51) ***C07H 21/02***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** ***A61P 43/00*** ***G01N 33/50*** (11) **2 957 634 A1** ***A61P 11/00*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14382239.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbindungen zur Prävention und/oder Behandlung von fibrotischen Erkrankungen*
• *Compounds for prevention and/or treatment of fibrotic diseases*
• *Composés pour la prévention et/ou le traitement de maladies fibrotiques*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Gendiag.exe, S.L., Joan XXIII, 10, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Lamas Peláez, Santiago, E-28006 Madrid, ES
Fierro Fernández, Marta, E-28006 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/115 → (51) ***G06F 19/22***

(51) ***C12N 15/52*** ***C12P 7/24*** (11) **2 957 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305936.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte Selektivität zur Herstellung von Vanilloiden in einem rekombinanten einzelligen Wirt*
• *Improved selectivity of the production of vanilloids in a recombinant unicellular host*
• *Sélectivité améliorée de la production de vanilloïdes chez un hôte unicellulaire de recombinaison*
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) Ramaen, Odile, 78660 Ablis, FR
Pandjaitan, Rudy, 94700 Maisons-Alfort, FR
Gelo-Pujic, Mirjana, 69360 Serezin-Du-Rhône, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/32***

C12N 15/52 → (51) ***C12P 19/02***

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 957 636 A2** ***C07H 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15180423.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2010 US 330427 P
02.11.2010 US 409136 P
10.11.2010 US 412066 P
22.11.2010 US 415891 P
(54) • *BEHANDLUNG VON SIRTUIN (SIRT)-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN EIN SIRTUIN (SIRT)*
• *TREATMENT OF SIRTUIN (SIRT) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO A SIRTUIN (SIRT)*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA SIRTUINE (SIRT) PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTISENS NATUREL D'UNE SIRTUINE (SIRT)*
(71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, FL Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, FL Florida 33469, US
COITO, Carlos, West Palm Beach, FL Florida 33417, US
DE LEON, Belinda, Jupiter, FL Florida 33458, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11777719.3 / 2 566 966

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415*** ***A01H 5/10*** (11) **2 957 637 A2** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15175599.8 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2009 EP 09159059
26.05.2009 US 180948 P
07.07.2009 EP 09164832
08.07.2009 US 223712 P
(27) 19.04.2010 PCT/EP2010/055099
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *INSTALLATIONS DOTEES DE CARACTERISTIQUES DE RENDEMENT AMELIO-*

REES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
Crop Functional Genomics Center, San 56-1, Shillim 9-Dong, Gwanak-Gu Seoul 151-921, KR

(72) Kim, Ju Kon, Sungnam 463-846, KR
Choi, Yang Do, Seoul 137-909, KR
Jeong, Jin Seo, Yongin 449-706, KR
Reuzeau, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR

(74) Mistry, Meeta, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(62) 10713984.2 / 2 424 994

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/325*** (11) **2 957 638 A1** ***A01N 63/02***

(25) En (26) En

(21) 15176499.0 (22) 26.02.2010

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

AL BA RS

(30) 27.02.2009 US 156301 P

(54)
- *PESTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *PESTICIDAL PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*
- *PROTÉINES INSECTICIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Athenix Corporation, 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(72) SAMPSON, Kimberley, S., Durham, NC 27713, US
TOMSO, Daniel, J., Bahama, NC 27503, US
DUMITRU, Razvan, Valeriu, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10706110.3 / 2 401 380

---

(51) ***C12P 1/04*** ***C12P 7/08*** (11) **2 957 639 A1** ***C12M 1/04***

(25) En (26) En

(21) 15180627.0 (22) 23.10.2008

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

(30) 28.10.2007 NZ 56075707
28.10.2007 US 983199 P
28.10.2007 US 983203 P
13.11.2007 US 987581 P

(54)
- *VERBESSERTE KOHLENSTOFFBINDUNG BEI DER VERGÄRUNG*
- *IMPROVED CARBON CAPTURE IN FERMENTATION*
- *CAPTURE DU CARBONE AMÉLIORÉ EN FERMENTATION*

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ

(72) Simpson, Sean, 1025 Auckland, NZ
Collet, Christophe, 1071 Auckland, NZ
Forster, Richard, 2679 Pukekohe, NZ
Cockrem, Michael, Madison, WI Wisconsin 53705-1137, US
Oakley, Simon, 1061 Auckland, NZ

(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08843491.5 / 2 212 426

C12P 7/08 → (51) ***C12P 1/04***

C12P 7/24 → (51) ***C12N 1/32***

C12P 7/24 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12P 19/02*** ***C13K 13/00*** ***C12N 9/04*** (11) **2 957 640 A1** ***C12N 15/52***

(25) En (26) En

(21) 14305934.3 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54)
- *Herstellung von Xylitol aus Glucose durch einen rekombinanten Stamm*
- *Production of xylitol from glucose by a recombinant strain*
- *Production de xylitol à partir de glucose par une souche de recombinaison*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) Defretin, Sophie, 62400 Bethune, FR
Gerard, Tania, 59850 Nieppe, FR
Heysen, Arnaud, 62350 Saint Floris, FR

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 957 641 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167348.0 (22) 15.10.2010

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

(30) 15.10.2009 US 252065 P

(54)
- *MULTIPLE-DISPLACEMENT-AMPLIFIKATION*
- *MULTIPLE DISPLACEMENT AMPLIFICATION*
- *AMPLIFICATION DE DÉPLACEMENT MULTIPLE*

(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Eshoo, Mark W., Carlsbad, CA 92008, US
Picuri, John, San Diego, CA 92116, US
Phillipson, Curtis, San Diego, CA 92126, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10824195.1 / 2 488 656

C12P 21/08 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/48 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/7105*** (11) **2 957 642 A2**

(25) En (26) En

(21) 15168166.5 (22) 01.08.2011

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

(30) 01.08.2010 US 369711 P

(27) 01.08.2011 PCT/IL2011/000622

(54)
- *MIRNA-MUSTER FÜR DIE DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
- *MICRORNA PATTERNS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF MELANOMA*
- *PROFILS DE MICRO-ARN DESTINÉS AU DIAGNOSTIC, AU PRONOSTIC ET AU TRAITEMENT D'UN MÉLANOME*

(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) Markel, Gal, 62264 Tel Aviv, IL
Greenberg, Eyal, 40500 Even Yehuda, IL
Schachter, Jacob, 5332624 Givatayim, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 11757951.6 / 2 598 657

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/63***

C12R 1/46 → (51) ***A23C 9/12***

C13K 13/00 → (51) ***C12P 19/02***

C21D 1/06 → (51) ***C21D 8/12***

C21D 1/06 → (51) ***C23C 8/32***

C21D 1/09 → (51) ***B65G 47/84***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 6/00***

---

(51) ***C21D 6/00*** ***C21D 8/06*** ***C21D 1/42*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/40*** ***C22C 38/46*** (11) **2 957 643 A1** ***C21D 8/10*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/18*** ***C22C 38/44***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172247.7 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 FR 1455467

(54)
- *STAHL FÜR MECHANISCHE WERKSTÜCKE MIT HOCHWERTIGEN EIGENSCHAFTEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, UND MECHANISCHE WERKSTÜCKE AUS DIESEM STAHL UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *STEEL FOR SURFACE-TREATED PARTS HAVING HIGH PROPERTIES, AND MECHANICAL PARTS MADE OUT OF THAT STEEL AND THEIR MANUFACTURING METHOD*
- *ACIER POUR PIÈCES MÉCANIQUES À HAUTES CARACTÉRISTIQUES TRAITÉES SUPERFICIELLEMENT, ET PIÈCES MÉCANIQUES EN CET ACIER ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ASCO Industries, Avenue de France, 57300 Hagondange, FR

(72) Sourmail, Thomas, 54700 Norroy les Pont à Mousson, FR
Smanio, Véronique, 57480 Malling, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/06 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 8/10 → (51) ***C21D 6/00***

---

(51) ***C21D 8/12*** ***C21D 1/06*** ***C22C 38/04*** ***H01F 1/16*** (11) **2 957 644 A1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60***

(25) Ja (26) En

(21) 14752108.2 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053158 12.02.2014
(87) WO 2014/126089 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026209
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, JP
IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 8/12 → (51) ***C23C 8/38***

C21D 9/40 → (51) ***C23C 8/32***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 8/38***

C22B 3/04 → (51) ***B01D 21/30***

(51) ***C22B 7/04*** ***C22B 15/00*** (11) **2 957 645 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14828734.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077948 21.05.2014
(87) WO 2015/010499 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 CN 201310314853
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROHKUPFER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CRUDE COPPER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CUIVRE BRUT*
(71) Xiang Guang Copper Co., Ltd., No.1 Xiangguang Road, Shifo Town Yanggu County, Liaocheng, Shandong 252327, CN
(72) ZHOU, Songlin, Yanggu County Shandong 252327, CN
LIU, Weidong, Yanggu County Shandong 252327, CN
WANG, Hu, Yanggu County Shandong 252327, CN
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

C22B 15/00 → (51) ***C22B 7/04***

C22B 23/00 → (51) ***B01D 21/30***

(51) ***C22C 9/06*** ***C22C 9/10*** ***H01B 1/02*** ***H01B 13/00*** (11) **2 957 646 A1** ***C22F 1/08*** ***H01B 5/02*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14750978.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053053 10.02.2014
(87) WO 2014/126047 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027172
(54) • *HOCHFESTES CU-NI-CO-SI-BASIERTES KUPFERLEGIERUNGSBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STROMFÜHRENDE KOMPONENTE*
• *HIGH-STRENGTH Cu-Ni-Co-Si BASE COPPER ALLOY SHEET, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND CURRENT-CARRYING COMPONENT*
• *TÔLE D'ALLIAGE DE CUIVRE À BASE DE Cu-Ni-Co-Si À HAUTE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI ET COMPOSANT CONDUCTEUR DE COURANT*
(71) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) KIMURA Takashi, Tokyo 101-0021, JP
KAMADA Toshiya, Tokyo 101-0021, JP
GAO Weilin, Tokyo 101-0021, JP
SASAKI Fumiaki, Tokyo 101-0021, JP
SUGAWARA Akira, Tokyo 101-0021, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 9/10 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 18/04 → (51) ***C23C 2/12***

C22C 21/10 → (51) ***C23C 2/12***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00*** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/50*** (11) **2 957 647 A2** ***C21D 6/02*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/48***
(25) En (26) En
(21) 15171821.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014125901
28.10.2014 JP 2014218985
02.12.2014 JP 2014243681
(54) • *STAHL FÜR KALTVERARBEITUNGSWERKZEUG*
• *STEEL FOR COLD WORKING TOOL*
• *ACIER POUR OUTIL DE TRAVAIL À FROID*
(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP
(72) IBUKI, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
SHIMIZU, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/00 → (51) ***C23C 8/32***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 27/25***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/08 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/12 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/18 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/40 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C23C 8/32***

C22C 38/46 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 45/02 → (51) ***H01F 27/25***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/06***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/06***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/12***

(51) ***C23C 2/12*** ***C22C 18/04*** ***C23C 2/06*** (11) **2 957 648 A1** ***C22C 21/10*** ***C23C 2/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14746418.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000365 24.01.2014
(87) WO 2014/119268 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017649
(54) • *FEUERVERZINKTES AL-ZN-BESCHICHTETES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOT-DIP Al-Zn ALLOY COATED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE EN ACIER GALVANISÉE À CHAUD DANS UN BAIN Al-Zn ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) OOI, Toshihiko, Tokyo 141-0032, JP
OKUMA, Toshiyuki, Tokyo 141-0032, JP
FURUTA, Akihiko, Tokyo 141-0032, JP
YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP
MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/12***

(51) ***C23C 4/02*** ***C23C 4/06*** (11) **2 957 649 A1** ***C23C 4/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13875113.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053713 15.02.2013
(87) WO 2014/125621 2014/34 21.08.2014
(54) • *GLEITELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLEITELEMENT*

- *SLIDING MEMBER AND PRODUCTION METHOD FOR SLIDING MEMBER*
- *ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉLÉMENT COULISSANT*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) MASUDA Satoshi, Tokyo 120-8555, JP
AKAGAWA Takashi, Tokyo 120-8555, JP
SATO Naoki, Tokyo 120-8555, JP
KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/02***

---

(51) ***C23C 8/32*** ***C21D 1/06*** ***C22C 38/00*** ***F16C 19/10*** ***F16C 19/30*** ***F16C 19/44*** ***F16C 33/34*** ***C22C 38/44*** (11) **2 957 650 A1** ***C21D 9/40*** ***F16C 19/04*** ***F16C 19/24*** ***F16C 19/34*** ***F16C 33/32*** ***F16C 33/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14752028.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052447 03.02.2014
(87) WO 2014/125952 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025459
(54)
- *LAGERBESTANDTEILE UND WÄLZLAGER*
- *BEARING COMPONENTS AND ROLLING BEARING*
- *ÉLÉMENTS DE ROULEMENT ET ROULEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***C23C 8/38*** ***C21D 8/12*** ***C23C 8/50*** (11) **2 957 651 A1** ***C21D 9/46*** ***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14750977.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000818 18.02.2014
(87) WO 2014/125840 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029380
18.02.2013 JP 2013029358
(54)
- *VERFAHREN UND ORRICHTUNG ZUR NITRIERUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
- *METHOD AND DEVICE FOR NITRIDING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *PROCÉDÉ DE NITRURATION POUR TÔLES D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉ ET DISPOSITIF DE NITRURATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C23C 8/38*** ***C21D 8/12*** ***H01F 1/16*** (11) **2 957 652 A1** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14751176.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000820 18.02.2014
(87) WO 2014/125841 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029368
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NITRIERUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR NITRIDING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *APPAREILLAGE DE NITRURATION POUR TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉ ET PROCÉDÉ DE NITRURATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C23C 8/38*** ***C21D 8/12*** ***H01F 1/16*** (11) **2 957 653 A1** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14752079.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000815 18.02.2014
(87) WO 2014/125839 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029356
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NITRIERUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR NITRIDING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *APPAREILLAGE DE NITRURATION POUR TÔLES D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉ ET PROCÉDÉ DE NITRURATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 8/50 → (51) ***C23C 8/38***

---

(51) ***C23C 14/06*** ***F16C 33/24*** (11) **2 957 654 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751166.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053127 12.02.2014
(87) WO 2014/126080 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024852
(54)
- *GLEITELEMENT*
- *SLIDING MEMBER*
- *ÉLÉMENT COULISSANT*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
Bam Federal Institute for Materials Research and Testing, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) WOYDT, Mathias, DE12200 Berlin, DE
WAESCHE, Rolf, DE12200 Berlin, DE
KOEHLER, Norbert, DE12200 Berlin, DE
TAMURA, Tetsuya, Tokyo 105-6111, JP
HOSOHATA, Shuhei, Tokyo 105-6111, JP
KATO, Shinji, Tokyo 105-6111, JP
NAKASE, Takuya, Tokyo 105-6111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C23C 16/26*** (11) **2 957 655 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13879171.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/058244 22.03.2013
(87) WO 2014/147805 2014/39 25.09.2014
(54)
- *DLC-BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER VENTILHEBER*
- *DLC COATING FILM AND COATED VALVE LIFTER*
- *FILM DE REVÊTEMENT À BASE DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT AMORPHE (CDA) ET POUSSOIR DE SOUPAPE REVÊTU*

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) KUBOTA, Yukio, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
ISHII, Shinichi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C23C 16/30 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/458*** (11) **2 957 656 A1** ***H01L 21/314***
(25) En (26) En
(21) 14173327.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Ablagerung atomarer Schichten auf einem Substrat*
- *Method and apparatus for depositing atomic layers on a substrate*
- *Procédé et appareil pour déposer des couches atomiques sur un substrat*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Poodt, Paulus Willibrordus George, 2628 VK Delft, NL
Knaapen, Raymond Jacobus Wilhelmus, 2628 VK Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 16/458 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 16/56 → (51) ***H01L 21/02***

C23C 18/18 → (51) ***C25D 5/56***

C23C 18/20 → (51) ***C25D 5/56***

(51) ***C23C 22/36*** (11) **2 957 657 A1**
C23C 22/53
(25) Zh (26) En
(21) 13873622.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090489 14.01.2014
(87) WO 2014/117609 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 CN 201310036910
(54) • *EINSEITIGE ELEKTROGALVANISIERTE CHROMFREIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR STAHLPLATTE FÜR KRAFTSTOFFTANK UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*
• *SINGLE-SIDED ELECTRO-GALVANIZED NON-CHROME SURFACE TREATMENT STEEL PLATE FOR FUEL TANK, AND SURFACE TREATMENT AGENT*
• *PLAQUE D'ACIER ÉLECTROZINGUÉE SUR UNE SEULE FACE AVEC TRAITEMENT DE SURFACE SANS CHROME POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) ZHAO, Yanliang, Shanghai 201900, CN
DAI, Yigang, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Jianping, Shanghai 201900, CN
ZHU, Lan, Shanghai 201900, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 22/53 → (51) ***C23C 22/36***

C23C 26/00 → (51) ***C23F 11/00***

C23C 28/00 → (51) ***C23F 11/00***

C23C 28/00 → (51) ***F01D 11/12***

(51) ***C23F 11/00*** (11) **2 957 658 A1**
B05D 7/14 ***B05D 7/24***
B32B 15/20 ***C23C 26/00***
C23C 28/00 ***C25D 11/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15752894.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053596 10.02.2015
(87) WO 2015/125660 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028557
(54) • *METALLELEMENT MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE REPARATURMATERIAL UND REPARATURVERFAHREN FÜR DAS METALLELEMENT*
• *METAL MEMBER WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND METAL MEMBER REPAIR MATERIAL AND REPAIR METHOD*
• *ÉLÉMENT MÉTALLIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MATÉRIAU DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'ÉLÉMENT MÉTALLIQUE*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) FUJITA, Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
ONO, Shintaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C25B 9/10 → (51) ***C25B 11/03***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 11/03***

(51) ***C25B 11/03*** (11) **2 957 659 A1**
C25B 9/10 ***C25B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 14172465.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasdiffusionsschicht, PEM-Elektrolysezelle mit einer solchen Gasdiffusionsschicht sowie Elektrolyseur*
• *Gas diffusion layer, PEM electrolysis cell with such a gas diffusion layer and electrolyser*
• *Couche de diffusion de gaz, cellule électrolytique PEM équipée d'une telle couche de diffusion de gaz, ainsi qu'électrolyseur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hahn, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
Spies, Alexander, 91052 Erlangen, DE
Straub, Jochen, 91054 Erlangen, DE

(51) ***C25D 3/06*** (11) **2 957 660 A1**
C25D 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 14752012.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053094 10.02.2014
(87) WO 2014/126066 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026053
(54) • *KOLBENRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PISTON RING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SEGMENT DE PISTON ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) SHINADA Manabu, Tokyo 130-0025, JP
SUZUKI Masayuki, Tokyo 130-0025, JP
MURAMATSU Gyo, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
TAKASHINA Yousuke, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C25D 5/02 → (51) ***C25D 5/56***

(51) ***C25D 5/56*** (11) **2 957 661 A1**
C25D 5/02 ***C23C 18/20***
H05K 3/18 ***C23C 18/18***
(25) En (26) En
(21) 15171309.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414304982
27.06.2014 US 201414316809
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES METALLISCHEN MUSTERS AUF EINEM POLYMERSUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING METALLIC PATTERN ON POLYMER SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF MÉTALLIQUE SUR UN SUBSTRAT POLYMÈRE*
(71) Wistron NeWeb Corporation, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park, Hsinchu 308, TW
(72) Radi, Babak, 308 Hsinchu, TW
Kuo, Yu-Fu, 308 Hsinchu, TW
Chen, Shih-Hong, 308 Hsinchu, TW
Chuang, Tzu-Wen, 308 Hsinchu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C25D 11/18 → (51) ***C23F 11/00***

C25D 15/02 → (51) ***C25D 3/06***

D01F 2/02 → (51) ***D04H 1/42***

(51) ***D01H 4/12*** (11) **2 957 662 A1**
D01H 4/28
(25) De (26) De
(21) 15171887.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108526
(54) • *OFFENENDSPINNVORRICHTUNG MIT EINER ZWISCHENKAMMER*
• *OPEN END SPINNING MACHINE WITH AN INTERMEDIATE CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE TISSAGE OUVERT DOTÉ D'UNE CHAMBRE INTERMÉDIAIRE*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schermer, Josef, 86673 Bergheim-Unterstall, DE
Burchert, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/28 → (51) ***D01H 4/12***

(51) ***D01H 4/40*** (11) **2 957 663 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001402.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 DE 102014008748
(27) 12.06.2014 DE 102014008748
(54) • *OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG*
• *OPEN-END SPINNING MACHINE*
• *MÉTIER À TISSER À EXTRÉMITÉ OUVERTE*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Gallwitz, Claudia, 41061 Mönchengladbach, DE

Siewert, Ralf, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

---

(51) ***D01H 13/14*** ***B65H 63/00*** ***B65H 49/02*** (11) **2 957 664 A1** ***B65H 59/38***
(25) En (26) En
(21) 15175646.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2012 JP 2012126863
(54) • *GARNWICKELVORRICHTUNG, GARNWICKELVERFAHREN UND GARNWICKELSYSTEM*
• *YARN WINDING DEVICE, YARN WINDING METHOD, AND YARN WINDING SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BOBINAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Kimura, Osamu, Kyoto, 612-8686, JP
Hirukawa, Masao, Kyoto, 612-8686, JP
Sone, Yoshifuto, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13166618.2 / 2 671 983

---

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 11/00*** ***D21F 7/08*** (11) **2 957 665 A1** ***D21F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13875013.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084593 25.12.2013
(87) WO 2014/125744 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028206
(54) • *ZWEILAGIGES INDUSTRIELLES VLIESGEWEBE*
• *INDUSTRIAL TWO-LAYER WOVEN FABRIC*
• *TISSU TISSÉ À DEUX COUCHES INDUSTRIEL*
(71) Nippon Filcon Co., Ltd, 2220 Ohmaru Inagishi, Tokyo, JP
(72) HASHIGUCHI TEPPEI, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D03D 11/00 → (51) ***D03D 1/00***

---

(51) ***D03D 27/00*** ***D03D 27/08*** (11) **2 957 666 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14754814.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059561 31.03.2014
(87) WO 2014/129675 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033744
(54) • *HANDTUCHPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HANDTUCHPRODUKT*
• *TOWEL PRODUCT, AND MANUFACTURING METHOD FOR TOWEL PRODUCT*
• *SERVIETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SERVIETTE*
(71) UCHINO CO., LTD., 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) HOZUMI Shuichi, Tokyo 103-0012, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D03D 27/08 → (51) ***D03D 27/00***

---

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 1/46*** ***D04H 3/16*** (11) **2 957 667 A1** ***D04H 1/56*** ***D01F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 15177433.8 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2006 AT 7282006
(54) • *WASSERSTRAHLVERFESTIGTES PRODUKT MIT CELLULOSEFASERN*
• *HYDROENTANGLED PRODUCT COMPRISING CELLULOSE FIBERS*
• *PRODUIT HYDROLIÉ COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE*
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) WHITE, Pat, Leics, LE10 3PT, GB
HARMS, Haio, 4810 Gmunden, AT
HAYHURST, Malcolm, Warwickshire, CV12 9RZ, GB
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
(62) 07718408.3 / 2 013 390

D04H 1/4382 → (51) ***D06N 3/00***

D04H 1/46 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 1/56 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/16 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***D05B 35/06*** (11) **2 957 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172290.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201414306455
(54) • *STÜTZFÜHRUNG ZUR HERSTELLUNG VON DECKNÄHTEN UND FRANZÖSISCHE NÄHTE MIT REISSVERSCHLUSS*
• *SUPPORT GUIDE FOR MAKING DECK SEAMS AND FRENCH SEAMS WITH SLIDE FASTENER*
• *GUIDE DE SUPPORT POUR LA RÉALISATION DE COUTURES DE RECOUVREMENT ET DE COUTURES ANGLAISES AVEC FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) YKK Corporation, 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Nakata, Yoshifumi, Marietta, GA Georgia 30066, US
Lorenz, Richard James JR., Novi, MI Michigan 48375, US
Yoshida, Tomonari, Tokyo, 101-8642, JP
Yoshino, Tetsuya, Novi, MI Michigan 48375, US
Nguyen, Thanh phat, Novi, MI Michigan 48375, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***D06B 17/00*** (11) **2 957 669 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305940.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Kabelausbreitung auf einer Transportstruktur*
• *Device for spreading a thread on a conveyor structure*
• *Dispositif d'étalement de fil sur une structure transporteuse*
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Massotte, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/08*** (11) **2 957 670 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001649.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014108591
(54) • *VERFAHREN ZUM FEUCHTWASCHEN*
• *PROCESS FOR WASHING LAUNDRY IN A HUMID CONDITION*
• *PROCÉDÉ POUR LAVER DU LINGE EN ÉTAT HUMIDE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE

D06F 39/02 → (51) ***A61L 9/12***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 58/18*** ***D06F 58/24*** (11) **2 957 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168398.4 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WÄSCHETROCKNEN*
• *APPLIANCE FOR DRYING LAUNDRY*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE DE LINGE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Del Pos, Maurizio, I-33170 Pordenone (PN), IT
Vignocchi, Massimiliano, I-33170 Pordenone (PN), IT
Padovan, Loris, I-33079 Sesto Al Reghena (PN), IT
Bison, Alberto, I-33170 Pordenone (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
(62) 09164002.9 / 2 270 276

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/18***

---

(51) ***D06N 3/00*** ***B24B 37/24*** ***D04H 1/4382*** (11) **2 957 672 A1** ***C08J 5/14*** ***H01L 21/304***
(25) Ja (26) En
(21) 14752242.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000616 05.02.2014

(87) WO 2014/125797 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024525
(54) • *STARRE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STARREN FOLIE*
• *RIGID SHEET AND PROCESS FOR MANUFACTURING RIGID SHEET*
• *FEUILLE RIGIDE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FEUILLE RIGIDE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MEGURO, Masasi, Okayama 702-8601, JP
NAGAYAMA, Rei, Okayama 702-8601, JP
TAKAOKA, Nobuo, Okayama 713-8550, JP
HAYASHI, Koichi, Okayama 713-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D21F 1/10 → (51) ***D03D 1/00***

(51) ***D21F 5/04*** (11) **2 957 673 A1**
A24D 1/02 ***D21H 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172300.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 FR 1455593
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN EINER ZIGARETTENPAPIERBAHN, UND SO ERHALTENES ZIGARETTENPAPIER*
• *A METHOD OF DRYING A WEB OF CIGARETTE PAPER, AND CIGARETTE PAPER OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE BANDE DE PAPIER À CIGARETTES ET PAPIER À CIGARETTES AINSI OBTENU*
(71) ALLIMAND, 1250 Avenue Jean-Jaurès, 38140 Rives, FR
(72) BONFANTI, Jean-Dominique, 38700 La Tronche, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

D21F 7/08 → (51) ***D03D 1/00***

D21H 27/00 → (51) ***D21F 5/04***

(51) ***E01B 27/17*** (11) **2 957 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172959.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer auf einer Gleisanlage verfahrbaren Oberbaumaschine*
• *Method for operating a movable superstructure machine on a railway track*
• *Procédé de réglage de voie ferrée destiné au fonctionnement d'une machine de voie pouvant se déplacer sur une installation de voie ferrée*
(71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***E01F 9/011*** (11) **2 957 675 A1**
E04H 12/22
(25) De (26) De
(21) 14194350.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2014 DE 202014102748 U
(54) • *Bodendübel zum Befestigen von stabförmigen Gegenständen, insbesondere von Pfosten im urbanen Bereich (Umfeld) sowie Verfahren und Hilfsvorrichtung zu dessen Einbringung ins Erdreich*
• *Ground anchor for anchoring bar-shaped objects, especially posts in urban area (environment) as well as method and tool for positioning them in the ground*
• *Ancrage destinée à fixer des objets en forme de tige, en particulier des poteaux dans une zone urbaine (environnement) et procédé et outil pour poser l'ancrage dans la terre*
(71) Gebr. Sträb GmbH + Co., Behrstrasse 53, 73240 Wendlingen, DE
(72) Bader, Joachim, 70619 Stuttgart, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E02D 17/08 → (51) ***E02D 29/12***

(51) ***E02D 29/12*** (11) **2 957 676 A1**
E02D 17/08
(25) En (26) En
(21) 14192677.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.06.2014 LT 2014085
(54) • *Steigersystemeinrichtung vom Teleskoptyp zum Graben runder Gruben und deren Verwendungsverfahren*
• *Telescopic type riser system equipment for digging round pits and its utilization method*
• *Équipement de système de colonne montante de type télescopique pour le creusement de puits rond et son procédé d'utilisation*
(71) UAB "Grunterra", Kapsu str. 40-502, 02169 Vilnius, LT
(72) Stepanov, Konstantin, LT-06101 Vilnius, LT
(74) Zaboliene, Reda, METIDA law firm of Reda Zaboliene Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 957 677 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752180.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053636 17.02.2014
(87) WO 2014/126239 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028955
(54) • *DECKEL FÜR UNTERIRDISCHE KONSTRUKTION*
• *LID FOR UNDERGROUND STRUCTURE*
• *COUVERCLE POUR STRUCTURE SOUTERRAINE*
(71) Hinode, Ltd., 8-18 Katakasu, 5-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8636, JP
(72) SAEKI, Eiichiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8636, JP
SHINOHARA, Norio, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8636, JP
ANDOU, Takefumi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8636, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 957 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001633.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.06.2014 DE 102014009366
(54) • *SCHWENKABDECKUNG FÜR EINEN SCHACHT*
• *PIVOTING COVER FOR A SHAFT*
• *REVÊTEMENT PIVOTANT POUR UN PUITS*
(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Rüttiger, Steffen, 82490 Farchant, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

E02F 3/43 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 3/96 → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 957 679 A1**
E02F 3/96
(25) De (26) De
(21) 14172965.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Übergeordnetes Steuersystem*
• *Superordinate control system*
• *Système de commande placé en amont*
(71) Morath GmbH, Am Riedbach 7, 79774 Albbruck, DE
(72) Morath, Wolfgang, 79774 Albbruck, DE
Morath, Daniel, 79774 Albbruck, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 957 680 A1**
E02F 3/43
(25) Ko (26) En
(21) 14752054.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000982 05.02.2014
(87) WO 2014/126355 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015264
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING WORK MACHINE OF WORK VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENGIN DE MISE EN UVRE DE VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) PARK, Kwang Seok, Bucheon-si Gyeonggi-do 14583, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 957 681 A2**
(25) De (26) De

(21) 15001581.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.03.2013 DE 202013002188 U
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT INNENSCHLAUCHANORDNUNG*
• *SANITARY FITTING WITH INTERNAL HOSE ASSEMBLY*
• *ROBINETTERIE SANITAIRE A SYSTEME DE TUYAU INTERNE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Schürle, Holger, 79379 Mülheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
(62) 14000691.7 / 2 781 664

---

(51) ***E03C 1/04*** ***F16K 31/60*** (11) **2 957 682 A1** ***F16K 11/078***
(25) De (26) De
(21) 15171822.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 102014108427
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT EINEM ZUGDREH-MECHANISMUS ZU IHRER BEDIENUNG*
• *SANITARY FITTING WITH A TRAIN ROTATION MECHANISM FOR OPERATING THEM*
• *ROBINETTERIE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE ROTATION ET DE TIRAGE POUR SON UTILISATION*
(71) Ideal Standard International BVBA, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
(72) Müller, Alexander, 54516 Wittlich, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

E03D 5/10 → (51) ***G08C 17/00***

---

(51) ***E03F 5/14*** ***B01D 21/08*** (11) **2 957 683 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171610.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 102014211236
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANORDNUNG*
• *WASTE WATER TREATMENT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES*
(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE
(72) Schütz, Michael, 97475 Zeil am Main, DE
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***E04B 1/58*** (11) **2 957 684 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172711.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014108562
(54) • *TRAGWERK UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES KNOTENS IN EINEM TRAGWERK*
• *FRAMEWORK AND METHOD FOR ASSEMBLING A NODE IN A SUPPORTING STRUCTURE*
• *OSSATURE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN NOEUD DANS UNE OSSATURE*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) PLUNTKE, Robert, 32791 Lage, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E04B 1/61*** ***F16B 5/00*** F16B 12/46 (11) **2 957 685 A1** E04B 2/74
(25) De (26) De
(21) 15001770.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 AT 4782014
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN WANDELEMENTEN*
• *CONNECTION BETWEEN WALL ELEMENTS*
• *LIAISON ENTRE ÉLEMENTS DE MURS*
(71) Sihga Handels GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT
(72) KOCH, Stefan, 8530 Deutschlandsberg, DE
GSTETTNER, Michael, 8047 Graz, AT

---

(51) ***E04B 1/76*** ***B23B 51/04*** (11) **2 957 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002076.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Einstellung eines länglichen Spreizelements in einem Dübel*
• *Jig for setting an oblong expansion element in a dowel*
• *Gabarit de réglage d'un élément de dilatation oblongue dans une douille*
(71) ITW Construction Products CZ s.r.o., Sidliste c.p. 696, 394 68 Zirovnice, CZ
(72) Pasquier, Guillaume, 251 01 Ricany, CZ
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E04B 9/06*** ***E04B 9/08*** (11) **2 957 687 A1** ***E04B 9/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173993.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2010 FR 1004283
(54) • *METALLSKELETT FÜR DECKEN*
• *METAL SUPPORTING FRAME FOR CEILING*
• *OSSATURE METALLIQUE POUR PLAFOND*
(71) Plafometal, Route de Phades, 08800 Montherme, FR
(72) Lillette, Matthieu, 08800 Laifour, FR
Riggi, Philippe, 08000 Charleville Mezières, FR
Turot, Xavier, 08000 Charleville Mezières, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(62) 11785046.1 / 2 633 132

E04B 9/08 → (51) ***E04B 9/06***

E04B 9/12 → (51) ***E04B 9/06***

---

(51) ***E04D 13/15*** (11) **2 957 688 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15075019.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.06.2014 BE 201400413
(27) 02.06.2014 BE 201400413
(54) • *DACHKANTENPROFILELEMENT UND KONSTRUKTION*
• *ROOF EDGE PROFILE MEMBER AND CONSTRUCTION*
• *ÉLÉMENT DE PROFIL DE BORD DE TOIT ET CONSTRUCTION*
(71) Roos, Stefan, Houw 10, 9550 Herzele, BE
(72) Roos, Stefan, 9550 Herzele, BE

E04F 10/06 → (51) ***E06B 9/44***

---

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **2 957 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200360.7 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.06.2014 ES 201400497 U
(54) • *Platte für äußere thermische Fassadenisolierung mit Keramikverkleidung*
• *Panel for external thermal façade insulation with ceramic cladding*
• *Panneau pour l'isolation de façades thermiques externes à revêtement céramique*
(71) Knauf Industries Gestion, Zone d'activités, 68600 Wolfgantzen, FR
(72) Torres del Rosario, Carlos, 28250 Madrid, ES
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/04*** ***A47B 96/20*** (11) **2 957 690 A1** ***B44C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 15002203.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.11.2002 DE 10252863
(54) • *MÖBELPLATTE*
• *FURNITURE PANEL*
• *PANNEAU DE MEUBLE*
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) GRAFENAUER, Thomas, 4170 Haslach, AT
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte

PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 03021069.4 / 1 420 126

E04F 15/04 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E04F 15/10*** ***B32B 29/00*** (11) **2 957 691 A1** ***B32B 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15173002.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 NL 2013046
(54) • *ZUR MONTAGE EINER WASSERFESTEN BODEN- ODER WANDABDECKUNG GEEIGNETES PANEEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS*
• *PANEL SUITABLE FOR ASSEMBLING A WATERPROOF FLOOR OR WALL COVERING, METHOD OF PRODUCING A PANEL*
• *PANNEAU APPROPRIÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN REVÊTEMENT DE PLANCHER OU DE PAROI ÉTANCHE À L'EAU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU*
(71) Chinafloors Holding Limited, Suite 2006, 20th Floor 340 Queen's Road Central, Hong Kong, HK
(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
DREVET, Anthony, 314100 Jiaxing, CN
VAN POYER, Tom, 314100 Jiaxing, CN
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04F 19/04 → (51) ***F21S 8/02***

E04G 3/24 → (51) ***B66F 11/04***

E04G 21/24 → (51) ***B66F 11/04***

E04G 21/28 → (51) ***B66F 11/04***

E04H 1/04 → (51) ***B66B 11/02***

(51) ***E04H 3/22*** ***A63J 25/00*** ***A47C 1/12*** (11) **2 957 692 A1** ***E04H 3/30*** ***A63G 31/14***
(25) En (26) En
(21) 15178424.6 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2006 US 776025 P
(54) • *KREISFÖRMIGES BEWEGUNGSKINO*
• *CIRCULAR MOTION THEATER*
• *CINEMA DE MOUVEMENT CIRCULAIRE*
(71) Falcon's Treehouse, L.L.C., 6996 Piazza Grande Avenue Suite 301, Orlando FL 32835, US
(72) MAGPURI, Cecil, D., Windermere, FL Florida 34786, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07757309.5 / 1 987 214

E04H 3/30 → (51) ***E04H 3/22***

E04H 6/12 → (51) ***B66B 11/02***

E04H 6/14 → (51) ***B66B 11/02***

E04H 9/02 → (51) ***B66B 11/02***

E04H 12/22 → (51) ***E01F 9/011***

E05B 17/00 → (51) ***E05C 9/00***

(51) ***E05B 63/00*** ***E05C 9/00*** (11) **2 957 693 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168149.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014211674
(54) • *HALTEELEMENT FÜR EIN BESCHLAGTEIL EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES*
• *RETAINING ELEMENT FOR A FITTING PART OF A CONNECTING ROD FITTING*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UN ÉLÉMENT DE FERRURE DE BIELLE*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Theising, André, 48268 Greven, DE

(51) ***E05C 9/00*** ***E05C 9/04*** ***E05B 17/00*** (11) **2 957 694 A2** ***E05C 9/20***
(25) De (26) De
(21) 14199905.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.06.2014 EP 14173056
19.09.2014 DE 102014013620
(54) • *Montagebaugruppe zur Montage einer Verriegelungseinrichtung*
• *Mounting assembly for mounting a locking device*
• *Module de montage pour le montage d'un système de verrouillage*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Mureau, Bernardus Cornelis Hubertus, 7577 LA Oldenzaal, NL
Ten Have, Albertus Gerard, 7213 TH Gorssel, NL
Van Daalen, Matthijs Gerard, 8043 WL Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05C 9/00 → (51) ***E05B 63/00***

E05C 9/04 → (51) ***E05C 9/00***

E05C 9/20 → (51) ***E05C 9/00***

(51) ***E05D 11/10*** ***F24C 15/12*** (11) **2 957 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169522.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 TR 201407153
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT DECKEL*
• *A COOKING DEVICE HAVING A TOP LID*
• *DISPOSITIF DE CUISSON AYANT UN COUVERCLE SUPERIEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Guldner, Florian, 47464 Kerken, DE
Mert, Mustafa, 59600 TEKIRDAG, TR
Yavuz, Serhat, 59850 TEKIRDAG, TR

E05F 1/00 → (51) ***E05F 15/611***

E05F 1/16 → (51) ***E05F 5/00***

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 957 696 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164264.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014211549
(54) • *FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜGEL*
• *SECURING DEVICE FOR A LEAF*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN BATTANT*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

(51) ***E05F 5/00*** ***E05F 1/16*** (11) **2 957 697 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173323.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einzugsvorrichtung für Schiebetüren und Fenster oder Tür*
• *Closure device for sliding doors and window or door*
• *Dispositif d'insertion pour portes coulissantes et fenêtre ou porte*
(71) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) Appel, Stepfan, 31679 Bückeburg, DE
Mügge, Dirk, 31688 Nienstädt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05F 7/06*** (11) **2 957 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172497.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Montagehilfe für ein Fenster*
• *Mounting aid for a window*
• *Aide au montage pour une fenêtre*
(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE
Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, AT
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***E05F 7/06*** (11) **2 957 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172264.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 EP 14172497
(54) • *MONTAGEHILFE FÜR EIN FENSTER*
• *MOUNTING AID FOR A WINDOW*

• *AIDE AU MONTAGE POUR UNE FENÊTRE*
(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Kast, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE
Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, AT
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***E05F 15/611*** (11) **2 957 700 A1**
E05F 15/70 ***E05F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14166314.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dachfensterantrieb*
• *Roof window operator*
• *Opérateur de fenêtre de toit*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) THOMSEN, Peder Solsø, DK-6900 SKJERN, DK
ANDREASEN, Bjarne Ravndal, 7600 Struer, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E05F 15/652*** (11) **2 957 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172214.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 AT 504242014
(54) • *TÜRANTRIEB FÜR EISENBAHNWAGGONS*
• *DOOR DRIVE FOR A RAILWAY CAR*
• *ENTRAINEMENT DE PORTE POUR WAGON DE TRAIN*
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) Hörlendsberger, Christian, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/611***

---

(51) ***E06B 1/70*** (11) **2 957 702 A1**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 15169455.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 202014102797 U
(54) • *TÜRSCHWELLENSYSTEM FÜR EINE HAUSTÜR, EINE LADENTÜR ODER DERGLEICHEN*
• *DOOR SILL SYSTEM FOR A HOUSE DOOR, A SHOP DOOR OR THE LIKE*
• *SYSTÈME DE SEUIL DE PORTE POUR UNE PORTE D'ENTRÉE, PORTE DE MAGASIN OU SIMILAIRE*
(71) Grundmeier KG, Bartholomäusweg 1, 33334 Gütersloh, DE
(72) Grundmeier, Karl-Heinz, 33604 Bielefeld, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

E06B 3/70 → (51) ***E06B 5/16***

---

(51) ***E06B 3/90*** (11) **2 957 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172658.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Durchgangssperre*
• *Passage barrier*
• *Barrière de passage*
(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Bender, Dennis, 40885 Ratingen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E06B 3/96 → (51) ***E06B 1/70***

---

(51) ***E06B 5/16*** (11) **2 957 704 A1**
E06B 3/70
(25) En (26) En
(21) 15173166.8 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 NL 2013048
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM FENSTER- ODER TÜRRAHMEN UND EINEM FENSTER ODER EINER TÜR*
• *ASSEMBLY OF A WINDOW- OR DOOR-FRAME AND A WINDOW OR DOOR*
• *ENSEMBLE D'UN CADRE DE PORTE OU DE FENÊTRE, ET FENÊTRE OU PORTE*
(71) WWP Woodproducts B.V., Zuidgang 10, 7141 JK Groenlo, NL
(72) LAAN, Rik, 7141 JK Groenlo, NL
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***E06B 9/322*** (11) **2 957 705 A1**
E06B 9/72 ***E06B 9/88***
E06B 9/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172240.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 FR 1455553
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND HEIMINSTALLATION, DIE EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR AND HOME AUTOMATION EQUIPMENT COMPRISING SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) BRONDEX, Adrien, 74700 DOMANCY, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 957 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170797.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 FI 20145585
(54) • *BEFESTIGUNGSCLIP ZUM ANBRINGEN EINES BEHANGS AN EINEM FENSTER ODER EINER TÜR*
• *CLIP FOR ATTACHING A BLIND TO A WINDOW OR DOOR*
• *CLIP DE FIXATION POUR ATTACHER UN DISPOSITIF D'ÉCRAN SUR UNE PORTE OU FENÊTRE*
(71) Suomen Visor Oy, Hakatie 13, 90440 Kempele, FI
(72) HAAPALAHTI, Teuvo, FI-90440 Kempele, FI
LEHTONEN, Markku, FI-90440 Kempele, FI
PULKKINEN, Markku, FI-90440 Kempele, FI
SIMONSON, Chad, FI-90440 Kempele, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***E06B 9/44*** (11) **2 957 707 A1**
E04F 10/06
(25) En (26) En
(21) 15001788.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 NL 1040854
(54) • *ROLLLADENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VERDUNKLUNGSMATERIALS AN EINE WICKELHÜLSE UND/ODER EINE SCHIENE EINER ROLLLADENANORDNUNG*
• *BLIND ASSEMBLY AND METHOD OF ATTACHING A SHADE MATERIAL TO A WINDING CORE AND/OR A RAIL OF A BLIND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STORE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MATÉRIAU DE STORE À UN NOYAU D'ENROULEMENT ET/OU UN RAIL D'UN ENSEMBLE DE STORE*
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) van 'T Zelfde, Arjan, 3008 AB Rotterdam, NL
de Lange, Hans, 3008 AB Rotterdam, NL
(74) de Vries, Janna, Hunter Douglas NV Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/322***

E06B 9/88 → (51) ***E06B 9/322***

E06B 9/90 → (51) ***E06B 9/322***

---

(51) ***E21B 3/02*** (11) **2 957 708 A1**
E21B 19/06 ***E21B 19/16***
(25) En (26) En
(21) 15166062.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.12.2007 US 13235 P
(54) • *KOPFANTRIEBSSYSTEM*
• *TOP DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME À ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Heidecke, Karsten, Houston, TX Texas 77095, US
Rials, Ross, Turnball, TX Texas 77375, US
Fisher, Raleigh, Houston, TX Texas 77083, US

Olstad, Delaney Michael, Clear Lake, TX Texas 77062, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 12153779.9 / 2 450 524
08860261.0 / 2 235 315

---

(51) ***E21B 7/02*** (11) **2 957 709 A2**
E21B 41/00
(25) It (26) En
(21) 15172967.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 IT MI20141125
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUR ISOLIERUNG DER GEFÄHRLICHEN BEREICHE EINER BOHRMASCHINE, BOHRMASCHINE MIT BESAGTEM SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BESAGTER BOHRMASCHINE*
• *SAFETY SYSTEM FOR ISOLATING THE DANGEROUS AREAS OF A DRILLING MACHINE, DRILLING MACHINE PROVIDED WITH SAID SAFETY SYSTEM AND PROCESS FOR USING SAID DRILLING MACHINE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ PERMETTANT D'ISOLER LES ZONES DANGEREUSES D'UNE MACHINE DE FORAGE, MACHINE DE FORAGE POURVUE D'UN TEL SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LADITE MACHINE DE FORAGE*
(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena (FC), IT
(72) DITILLO, Alessandro, 47522 CESENA (FC), IT
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 957 710 A1**
E21B 17/02
(25) De (26) De
(21) 15160434.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.04.2014 DE 102014104552
(54) • *Bohrkopf und Vorrichtung zum Herstellen einer Bohrung im Erdreich*
• *DRILL HEAD AND DEVICE FOR MAKING A HOLE IN THE GROUND*
• *TÊTE DE FORAGE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FORAGE DANS LA TERRE*
(71) TERRA AG fuer Tiefbautechnik, Hauptstraße 92, 6260 Reiden, CH
(72) Jenne, Dietmar, 4805 Brittnau, CH
Stauffer, Alexander, 3380 Walliswil, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

E21B 17/02 → (51) ***E21B 7/06***

---

(51) ***E21B 19/00*** (11) **2 957 711 A2**
E21B 19/06 ***E21B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 15172101.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201462013882 P
23.10.2014 US 201414521630
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN EINLASSEN EINES BOHRLOCHWERKZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR FAST DEPLOYMENT OF DOWNHOLE TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT RAPIDE D'OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) DECRESSAT, Jérôme, 92800 PUTEAUX, FR
AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, 29660 CARANTEC, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E21B 19/06 → (51) ***E21B 3/02***

E21B 19/06 → (51) ***E21B 19/00***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 3/02***

---

(51) ***E21B 23/01*** (11) **2 957 712 A2**
E21B 33/129
(25) En (26) En
(21) 15172687.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201462013835 P
(54) • *EINSÄTZE MIT GEOMETRISCH GETRENNTEN MATERIALIEN FÜR GLEITANWENDUNGEN AUF EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*
• *INSERTS HAVING GEOMETRICALLY SEPARATE MATERIALS FOR SLIPS ON DOWNHOLE TOOL*
• *INSERTS COMPRENANT DES MATÉRIAUX GÉOMÉTRIQUEMENT SÉPARÉS DESTINÉS À ÊTRE GLISSÉS SUR UN OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) MHASKAR, Nauman H, Houston, TX Texas 77041, US
ROCHEN, James A, Houston, TX Texas 77041, US
YOUNG, Jonathan A, Houston, TX Texas 77041, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 23/14 → (51) ***E21B 19/00***

E21B 25/00 → (51) ***E21B 25/18***

---

(51) ***E21B 25/18*** (11) **2 957 713 A1**
E21B 49/02 ***E21B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14194713.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.05.2014 NL 2012885
(54) • *Verfahren, Handhabungseinheit und Ständer zur Erfassung einer Probe aus einer Meeresbodendeckschicht*
• *Method, handling unit and stand for acquiring a sample from a seabed top layer*
• *Procédé, unité de manipulation et socle pour acquérir un échantillon à partir d'une couche supérieure de fond marin*
(71) FUGRO ENGINEERS B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) Looijen, Peter, 2264 SG Leidschendam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E21B 33/129 → (51) ***E21B 23/01***

---

(51) ***E21B 34/10*** (11) **2 957 714 A2**
E21B 34/14 ***E21B 43/26***
(25) En (26) En
(21) 15177254.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2012 US 201213460453
(54) • *VERZÖGERT AKTIVIERBARE STIMULATIONSANORDNUNG*
• *A WELLBORE SERVICING METHOD USING A DELAYED ACTIVATION ACTIVATABLE STIMULATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE STIMULATION ACTIVABLE À ACTIVATION RETARDÉE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Merron, Matthew James, Carrollton, TX Texas 75006, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13716690.6 / 2 844 828

E21B 34/14 → (51) ***E21B 34/10***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 7/02***

---

(51) ***E21B 43/08*** (11) **2 957 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 15168402.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.05.2014 US 201414282692
(54) • *ANORDNUNG ZUR TOE-TO-HEEL-KIESFÜLLUNG UND ZUR UMKEHRZIRKULATION VON ÜBERSCHÜSSIGEM SCHLAMM*
• *ASSEMBLY FOR TOE-TO-HEEL GRAVEL PACKING AND REVERSE CIRCULATING EXCESS SLURRY*
• *ENSEMBLE POUR LE COMPACTAGE DE GRAVIER «TOE-TO-HEEL» ET CIRCULATION EN SENS INVERSE DE LA BOUE EN EXCÈS*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Broussard, John, Kingwood, Texas 77345, US
Hall, Christopher, A., Houston, Texas 77041, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/26 → (51) ***E21B 34/10***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 957 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171994.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013542 P
09.06.2015 US 201514735079
(54) • *BESTIMMUNG EINER QUANTITATIVEN BINDUNG MITTELS SIGNALABSCHWÄCHUNG*
• *DETERMINING A QUANTITATIVE BOND USING SIGNAL ATTENUATION*
• *DETERMINATION D'UNE LIAISON QUANTITATIVE UTILISANT UNE ATTENUATION DE SIGNAL*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Pistre, Vivian, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0206, JP
Kinoshita, Toshihiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0318, JP
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/18*** (11) **2 957 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290191.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotations- und Axialmodulierung für Mud-Pulse-Telemetrie*
• *Rotary and axial modulation for mud-pulse telemetry*
• *Modulation rotative et axiale pour télémétrie par impulsions dans la boue*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) FR GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Delcombel, Gregory, 92140 Clamart, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 49/02 → (51) ***E21B 25/18***

---

(51) ***F01D 1/02*** (11) **2 957 718 A1**
F01D 11/12 F01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 14172926.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbine*
• *Turbine*
• *Turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01D 5/00*** (11) **2 957 719 A1**
F01D 5/02
(25) En (26) En
(21) 14172598.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotoreinheit für eine Turbomaschine und Verfahren zu deren Konstruktion*
• *A rotor unit for a turbomachine and a method for construction thereof*
• *Unité de rotor pour turbomachine et procédé de construction de celui-ci*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ali, Shadab, 122015 Gurgaon, IN
Malik, Deepak, 122001 Gurgaon, IN
Shukla, Prashant, 122017 Gurgaon, IN

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **2 957 720 A1**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 15173182.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201462015010 P
(54) • *ZUR MODULAREN MONTAGE/DEMONTAGE KONFIGURIERTES GASTURBINENMOTORS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *GAS TURBINE ENGINE CONFIGURED FOR MODULAR ASSEMBLY/DISASSEMBLY AND METHOD FOR SAME*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ CONFIGURÉ POUR ASSEMBLAGE/DÉSASSEMBLAGE MODULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT 06032-3425, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/02 → (51) ***F16F 15/32***

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/02***

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 957 721 A1**
F01D 11/00 ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 15163884.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201462014335 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON KÜHLLUFT IN GASTURBINENMOTOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING COOLING AIR IN GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'AIR DE REFROIDISSEMENT DANS DES TURBINES À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Hill, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 957 722 A1**
F04D 29/58
(25) En (26) En
(21) 15171745.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013767 P
(54) • *ROTOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *ROTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ROTOR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/10*** (11) **2 957 723 A1**
F01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 14195463.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.12.2013 US 201361919973 P
(54) • *VERSENKBARER DÄMPFER FÜR TURBINE*
• *RECESSABLE DAMPER FOR TURBINE*
• *AMORTISSEUR ENCASTRABLE POUR TURBINE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F16F 15/32***

F01D 5/16 → (51) ***F16F 15/32***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 957 724 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172768.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbinenschaufel und Turbine*

- *Turbine blade and turbine*
- *Aube de turbine et turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Johnson, David, 10117 Berlin, DE
Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/10***

F01D 5/28 → (51) ***F04D 29/38***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 957 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172562.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Rotor mit Dichtblechen*
- *Rotor with sealing sheets*
- *Rotor avec toles d'étanchéité*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/30***

F01D 9/06 → (51) ***F02C 9/18***

(51) ***F01D 11/00*** ***F16J 15/32*** (11) **2 957 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172557.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 KR 20140073705
17.06.2014 KR 20140073707
(54)
- *BÜRSTENDICHTUNGSBAUGRUPPE*
- *BRUSH SEAL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE FORMANT UN JOINT À BROSSE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) AKSIT, Mahmut Faruk, 34732 Istanbul, TR
HASNEDL, Dan, 30100 Pilsen, CZ
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 11/12*** ***C23C 28/00*** (11) **2 957 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 15168469.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2014 US 201462001175 P
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GSAC MIT GEPRÄGTER VORFORM*
- *MANUFACTURING METHOD FOR GSAC INCORPORATING A STAMPED PREFORM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR GSAC INCORPORANT UNE ÉBAUCHE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/12 → (51) ***F01D 1/02***

(51) ***F01D 11/24*** ***F28F 13/02*** (11) **2 957 728 A1** ***F28F 13/18***
(25) En (26) En
(21) 14173008.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Wärmeaustauschvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Wärmeaustauschvorrichtung*
- *Heat transfer device and method for manufacturing a heat exchange device*
- *Dispositif de transfert de chaleur et procédé de fabrication d'un dispositif d'échange de chaleur*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Teia Dos Santos Mendes Gomes, Luis Daniel, 10115 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 25/00 → (51) ***F04D 29/38***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 9/18***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/26*** (11) **2 957 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172597.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Dampfturbine mit verbessertem Abdampfgehäuse*
- *Steam turbine with an improved exhaust casing*
- *Turbine à vapeur comportant un carter d'échappement amélioré*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gulati, Prarthana, 110034 Delhi, IN
Singh, Paramdeep, 110058 Delhi, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01D 25/30*** ***F02K 1/82*** ***F01D 9/04*** (11) **2 957 730 A1** ***F02C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14173014.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Abgaskanalummantelung mit Befestigungspunkten für eine Gasturbine*
- *Exhaust gas liner with fixation spots for a gas turbine*
- *Chemise de gaz d'échappement avec points de fixation pour une turbine à gaz*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mihalic, Igor, 47000 Karlovac, HR
Mihelic, Mirjana, 47000 Karlovac, HR
Matan, Mladen, 47000 Karlovac, HR
Milankovic, Pedja, 47000 Karlovac, HR
Pacholleck, Juergen, 5522 Taegerig, CH
Kreutle, Christian Joerg, 5405 Baden-Daettwil, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 23/10*** (11) **2 957 731 A1** ***F02C 3/30***
(25) En (26) En
(21) 14172982.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren zur Leistungssteigerung eines Kombikraftwerks und Kombikraftwerk zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for increasing the power of a combined-cycle power plant, and combined-cycle power plant for conducting said method*
- *Procédé pour augmenter la puissance d'une centrale électrique à cycle combiné et centrale électrique à cycle combiné pour l'exécution et la réalisation de ce procédé*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79790 Küssaberg, DE
Lilley, Darrel Shayne, 5453 Remetschwil, CH
Li, Hongtao, 5000 Aarau, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01K 13/02*** ***H02M 1/32*** ***H02J 3/38*** (11) **2 957 732 A1** ***H02M 5/40***
(25) En (26) En
(21) 15170066.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 JP 2014124328
(54)
- *THERMISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND THERMISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
- *THERMAL POWER GENERATION APPARATUS AND THERMAL POWER GENERATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KONOTO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TOMIGASHI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHIYAMA, Noriyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 23/10*** (11) **2 957 733 A1** ***F02C 3/30***

(25) En (26) En
(21) 15171168.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 EP 14172982
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEIGERUNG EINES KOMBIKRAFTWERKS UND KOMBIKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INCREASING THE POWER OF A COMBINED-CYCLE POWER PLANT, AND COMBINED-CYCLE POWER PLANT FOR CONDUCTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ POUR LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79790 Küssaberg, DE
Lilley, Darrel Shayne, 5453 Remetschwil, CH
Li, Hongtao, 5000 Aarau, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 25/08*** ***F22B 37/10*** ***F22B 21/26*** (11) **2 957 734 A1** ***F22B 15/00*** ***F22B 21/24***
(25) En (26) En
(21) 15171741.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014126930
(54) • *VERDAMPFER, RANKINE-KREISLAUF-VORRICHTUNG UND KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE*
• *EVAPORATOR, RANKINE CYCLE APPARATUS, AND COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM*
• *ÉVAPORATEUR, APPAREIL À CYCLE DE RANKINE ET SYSTÈME DE PRODUCTION COMBINÉE DE CHALEUR ET D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kosuda, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
Okaichi, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP
Kido, Osao, Osaka, 540-6207, JP
Hikichi, Takumi, Osaka, 540-62007, JP
Nakamura, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F01K 23/06 → (51) ***F01N 5/02***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 23/10 → (51) ***F01N 5/02***

F01K 23/14 → (51) ***F01N 5/02***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 13/02***

---

(51) ***F01M 11/00*** (11) **2 957 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166656.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 GB 201410809
(54) • *VERBESSERTER GENERATORSATZ*
• *IMPROVED GENERATOR SET*
• *ENSEMBLE GÉNÉRATEUR AMÉLIORÉ*
(71) Redbox Power Limited, Kellaways Main Street Tinwell, Stamford, Lincolnshire PE9 3UD, GB
(72) Wordsworth, Harold Duncan, Stamford, Lincolnshire PE9 3UD, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

F01N 3/00 → (51) ***F02M 21/02***

F01N 3/00 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36*** (11) **2 957 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875137.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053712 15.02.2013
(87) WO 2014/125620 2014/34 21.08.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONO, Ryohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/24*** (11) **2 957 737 A1** ***F02D 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14751218.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050801 17.01.2014
(87) WO 2014/125870 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026462
(54) • *MOTORABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE EXHAUST-GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) TSUNEKAWA, Kiyoka, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/24*** (11) **2 957 738 A1** ***F02D 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14751687.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050800 17.01.2014
(87) WO 2014/125869 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026461
(54) • *MOTORABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE EXHAUST-GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) TSUNEKAWA, Kiyoka, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/24*** ***F01N 3/28*** ***F01N 13/00*** F01N 3/035 (11) **2 957 739 A1** ***F01N 13/18*** F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 15173676.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.06.2013 DE 102013210799
(54) • *ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Hackländer, Felix, 73728 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 14168142.9 / 2 813 679

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/08***

---

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/08*** (11) **2 957 740 A1** ***F01N 13/18*** ***F01N 3/10***
(25) De (26) De
(21) 15174981.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2010 DE 102010056314
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON FLUIDEN IN ABGASANLAGEN*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING FLUIDS IN EXHAUST SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE FLUIDES DANS DES INSTALLATIONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
(72) FISCHER, Michael, 72202 Nagold, DE
MÜLLER, Michael, 72202 Nagold, DE
SCHMIDT, Jürgen, 75417 Mühlacker, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 11782044.9 / 2 659 101

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 5/02*** (11) **2 957 741 A1**
F01K 23/06 ***F01K 23/10***
F01K 23/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15169813.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 FR 1455621
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCK-GEWINNUNG ÜBER EINEN RANKINE-KREISPROZESS*
• *DEVICE FOR RECOVERING ENERGY WITH RANKINE LOOP*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPERATION D'ÉNERGIE À BOUCLE DE RANKINE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DINY, Mouad, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
LEGROS, Arnaud, 6760 VIRTON, BE

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 13/00 → (51) ***F02M 21/02***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 99/00 → (51) ***F02M 21/02***

F01P 3/08 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 3/10 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 957 742 A1**
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 14751093.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052079 30.01.2014
(87) WO 2014/125929 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028595
(54) • *VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VALVE CONTROL DEVICE AND VALVE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VANNE*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YOKOYAMA, Munekazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

F01P 7/16 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F01P 11/10*** (11) **2 957 743 A1**
B60K 11/04
(25) En (26) En
(21) 15163732.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201414309320
(54) • *FAHRZEUGKÜHLSYSTEM*
• *VEHICLE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Bruss, Paul T, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Appleton, Andy B, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Giesmann, Kendall L, Waverly, IA Iowa 50677, US
Schuller, Michael J, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Shuttleworth, Adam J, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 957 744 A1**
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
F01P 3/08 ***F01P 3/10***
F01P 7/16 ***F02B 37/00***
F02B 39/00 ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751003.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052727 06.02.2014
(87) WO 2014/125984 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027377
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWISCHENKÜHLER*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR INTERCOOLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE POUR REFROIDISSEUR INTERMÉDIAIRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOTTA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 29/04 → (51) ***F16L 27/04***

F02B 37/00 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 39/00 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 43/10 → (51) ***F02B 51/04***

(51) ***F02B 51/04*** (11) **2 957 745 A1**
F02M 25/12 ***F02B 43/10***
(25) En (26) En
(21) 14172595.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftwerk mit Brackwasser als Energiequelle*
• *Power plant using brackish water as an energy source*
• *Centrale électrique utilisant de l'eau saumâtre comme source d'énergie*
(71) Francis, Paul D., 438 Clifton Drive, Erie, PA 16505, US
Mladenovic, Dejan, 37643 Arbor Woods Dr., Livonia MI 48150, US
Francis, Joseph, 3869 E. Kesler Lane, Gilbert, AZ 85295, US
(72) Francis, Paul D., Erie, PA 16505, US
Mladenovic, Dejan, Livonia MI 48150, US
Francis, Joseph, Gilbert, AZ 85295, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F02C 3/30 → (51) ***F01K 13/02***

F02C 6/06 → (51) ***F02K 3/075***

F02C 7/00 → (51) ***F04D 29/38***

F02C 7/04 → (51) ***F02K 3/075***

F02C 7/057 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/14 → (51) ***F02K 1/08***

F02C 7/141 → (51) ***F02C 9/18***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F02C 9/18*** (11) **2 957 746 A1**
F01D 9/06 ***F01D 25/12***
F02C 7/141 ***F02K 9/40***
(25) En (26) En
(21) 15171982.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201462013109 P
(54) • *HOCHDRUCKTURBINENKÜHLUNG*
• *HIGH PRESSURE TURBINE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE TURBINE HAUTE PRESSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02D 9/02*** (11) **2 957 747 A1**
F02M 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 13875314.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084496 24.12.2013
(87) WO 2014/125740 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026963
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES STRÖMUNGSVOLUMENS*
• *FLOW VOLUME CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOLUME D'ÉCOULEMENT*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP

(72) INAGAKI Daichi, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
MORITA Shinichirou, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***F02D 15/02*** (11) **2 957 748 A1**
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 14751851.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050285 10.01.2014
(87) WO 2014/125848 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028554
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F02D 15/02*** (11) **2 957 749 A1**
F02D 23/00 ***F02D 45/00***
F02M 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 14752194.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050286 10.01.2014
(87) WO 2014/125849 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028555
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/36***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 21/08 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 23/00 → (51) ***F02D 15/02***

F02D 29/06 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***F02D 35/02*** (11) **2 957 750 A1**
F02D 41/00 ***F02P 5/153***
G01L 23/22 ***F02D 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14172576.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors*
• *Method for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé pour contrôler un moteur à combustion interne*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) SixelL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Holst, Hauke, 24161 Altenholz, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 957 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171010.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 JP 2014121486
(54) • *DROSSELSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES MOTORS MIT TURBOLADER*
• *THROTTLE CONTROL DEVICE OF ENGINE WITH SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PAPILLON D'UN MOTEUR AVEC TURBO COMPRESSEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MATSUNAGA, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/00 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/36***

---

(51) ***F02D 41/26*** (11) **2 957 752 A1**
F02D 41/28 ***H04L 12/413***
F02D 41/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173117.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusatzvorrichtung für das Tuning einer Brennkraftmaschine eines Fahrzeugs*
• *Complementary device for the tuning of a internal combustion engine of a vehicle*
• *Dispositif complémentaire pour modifier le réglage des paramètres d'un moteur à combustion interne d'un véhicule*
(71) FR Team International S.A., 10 Lotissement Vulcalux, 8399 Windhof, LU
(72) Robillard, François, 8237 Mamer, LU
Ancion, Frédéric, 8237 Mamer, LU
Wauthy, Jean-François, 5190 Jemeppe sur Sambre, BE
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

F02D 41/28 → (51) ***F02D 41/26***

---

(51) ***F02D 41/36*** (11) **2 957 753 A1**
F02D 19/02 ***F02D 41/22***
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 14768042.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054049 20.02.2014
(87) WO 2014/148191 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056776
(54) • *KRAFTSTOFFSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*
• *FUEL CONTROL DEVICE FOR GAS ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMBUSTIBLE POUR MOTEUR À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/26***

F02D 45/00 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 45/00 → (51) ***F01P 7/16***

F02D 45/00 → (51) ***F02B 29/04***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 15/02***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/36***

F02F 11/00 → (51) ***F16J 15/10***

---

(51) ***F02K 1/08*** (11) **2 957 754 A1**
F02K 1/12 ***F02C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15170849.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 US 201462009480 P
(54) • *DÜSE MIT VARIABLEM QUERSCHNITT FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *VARIABLE AREA NOZZLE FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *TUYÈRE À SECTION VARIABLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WEINER, Richard Alan, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/12 → (51) ***F02K 1/08***

F02K 1/82 → (51) ***F01D 25/30***

F02K 3/06 → (51) ***F04D 29/38***

---

(51) ***F02K 3/075*** (11) **2 957 755 A1**
F02C 6/06 ***F02C 7/04***
B64D 33/02
(25) En (26) En
(21) 15172807.8 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013880 P

(54) • *GONDELLUFTHAUBENANORDNUNG*
• *NACELLE AIR SCOOP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PRISE D'AIR DE NACELLE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) FEIEREISEN, John M., South Windsor, CT 06074, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/40 → (51) ***F02C 9/18***

(51) ***F02M 21/02*** ***F01N 3/00*** ***F01N 99/00*** (11) **2 957 756 A1** ***F01N 13/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14775816.3 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051928 29.01.2014

(87) WO 2014/156281 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073840

(54) • *ABGASSPÜLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST PURGE DEVICE FOR GAS INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURGE D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
KITAGAWA, Hirotoshi, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP

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

(51) ***F02M 25/07*** ***F01N 3/00*** (11) **2 957 757 A1**

(25) En (26) En

(21) 14173283.4 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Gas, das einem Verbrennungsmotor zuzuführen ist*
• *Apparatus and method for treating gas to be delivered to a combustion process in an internal combustion engine*
• *Appareil et procédé de traitement de gaz pour être délivré à un processus de combustion dans un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Vollono, Armando, 80053 Castel Lammare di Stabia, IT
Tondo, Matteo, 73015 Salice Salentino, IT
Ciccarese, Paolo, 73043 Copertino, IT

F02M 25/07 → (51) ***F28F 9/00***

F02M 25/08 → (51) ***F02D 15/02***

F02M 25/12 → (51) ***F02B 51/04***

F02M 35/10 → (51) ***F16L 27/04***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F02M 37/22*** ***B01D 36/00*** ***F16L 59/00*** ***H02G 3/04*** (11) **2 957 758 A1** ***B60R 13/08*** ***G01N 33/28***

(25) De (26) De

(21) 15164792.2 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014008830

(54) • *Sensoreinrichtung, Filteranordnung und Verfahren zum herstellen derselben*
• *SENSOR DEVICE, FILTER ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR, SYSTÈME DE FILTRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) ANDRES, Thomas, 67240 Bobenheim/Roxheim, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/20***

(51) ***F02M 55/02*** ***F02M 37/00*** (11) **2 957 759 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13874974.2 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/070172 25.07.2013

(87) WO 2014/125664 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013027013

(54) • *BRENNSTOFFHOCHDRUCKLEITUNG*
• *FUEL HIGH-PRESSURE PIPE*
• *TUBE À HAUTE PRESSION POUR CARBURANT*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) TAKAHATA, Terumitsu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OKITA, Hiroko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
ADACHI, Makiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/20***

(51) ***F02M 61/20*** ***F02M 51/06*** (11) **2 957 760 A1** ***F02M 61/16***

(25) De (26) De

(21) 15164374.9 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 102014211469

(54) • *DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR*
• *ENSEMBLE DE BUSES POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
Ohm, Andreas, 74172 Neckarsulm, DE
Koeninger, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

F02M 69/00 → (51) ***F02D 9/02***

(51) ***F02N 15/06*** (11) **2 957 761 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172950.6 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 FR 1455712

(54) • *ANWERFER EINES ANLASSERS, UND ENTSPRECHENDER ANLASSER*
• *STARTER DRIVE AND ASSOCIATED STARTER*
• *LANCEUR DE DÉMARREUR ET DÉMARREUR ASSOCIÉ*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, FR
GUESNEY, Tristan, 69007 LYON, FR

F02P 5/15 → (51) ***B60W 10/06***

F02P 5/153 → (51) ***F02D 35/02***

F02P 13/00 → (51) ***H01T 13/08***

(51) ***F02P 19/02*** ***H01H 37/76*** ***H03K 17/18*** H05K 3/46 H02H 5/04 (11) **2 957 762 A1** ***H03K 17/082*** ***H03K 17/687*** H05K 1/02 H03K 17/08

(25) En (26) En

(21) 15163084.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.04.2014 JP 2014088943

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP

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

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 957 763 A1**

(25) De (26) De

(21) 15167260.7 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 DE 102014211040

(54) • *UNTERWASSER-STRÖMUNGSKRAFT-WERK*
• *UNDERWATER FLOW POWER PLANT*
• *CENTRALE HYDROMOTRICE SOUS-MARINE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Sommerkorn, Klaus, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***F03B 17/06*** (11) **2 957 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172474.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hydraulische Stromerzeugungsvorrichtung*
• *Hydraulic power generation device*
• *Dispositif de génération d'énergie hydraulique*
(71) Chen, Shui-Chuan, 9, Aly. 80, Ln. 195 Sec. 1 Benyuan Street Annan District, Tainan City, TW
(72) Chen, Shui-Chuan, Tainan City, TW
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

F03D 1/00 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 957 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172356.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.06.2014 US 201414308792
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELSPITZENGELENK*
• *WIND BLADE TIP JOINT*
• *JOINT DE POINTE DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MERZAEUSER, Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 7/06***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 957 766 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15172277.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.06.2014 US 201414306381
(54) • *EIN STALL-STRIP FÜR EIN WINDTURBINEN-ROTORBLATT*
• *PRESSURE SIDE STALL STRIP FOR WIND TURBINE BLADE*
• *BANDE DE DÉCROCHAGE POUR PALE D'EOLIENNE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Zamora Rodriguez, Alonso O., Broomfield, CO Colorado 80020, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 957 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172498.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.06.2014 US 201414306362
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE*
• *METHODS AND SYSTEMS TO OPERATE A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AGARWAL, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, US
CARDINAL, Mark Edward, Niskayuna, NY New York 12309, US
HAN, Nora Cheng-Huei, 81669 Munich, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/06*** (11) **2 957 768 A1**
F03D 3/06
(25) En (26) En
(21) 14172500.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbesserte Windturbine mit vertikaler Achse*
• *Improved vertical axis wind turbine*
• *Éolienne à axe vertical améliorée*
(71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) Ottmer, Thomas, B-4120 Neupre, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 957 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172805.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126043
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSANLAGE*
• *WIND POWER GENERATION PLANT*
• *USINE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) FUNABASHI, Shigehisa, Tokyo, 100-8280, JP
INAMURA, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP
TOBINAGA, Ikuo, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04B 9/02 → (51) ***B01F 11/00***

F04B 9/12 → (51) ***B01F 11/00***

F04B 33/00 → (51) ***B01F 11/00***

---

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 957 770 A1**
F04B 49/02 ***F04B 49/06***
F04B 49/10
(25) En (26) En
(21) 15001898.4 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2011 BR PI1100026
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOLBENKOMPRESSOREN*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR RECIPROCATING COMPRESSORS*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE POUR COMPRESSEURS A PISTONS*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) Schwarz, Marcos Guilherme, 89221-103 Joinville SC, BR
Guolo Nazario, Filipe, 89218-000 Joinville Santa Catarina, BR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12709775.6 / 2 669 519

F04B 49/02 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 49/06*** (11) **2 957 771 A1**
F04F 7/00 ***H01L 23/473***
(25) En (26) En
(21) 15168633.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 22.05.2014 US 201414284782
(54) • *AKTIVE STEUERUNG FÜR VIBRIERENDE FLÜSSIGKEITSANTRIEBSMASCHINE*
• *VIBRATIONAL FLUID MOVER ACTIVE CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR ACTIF DE DÉPLACEMENT VIBRATOIRE DE FLUIDE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) REFAI-AHMED, Gamal, Niskayuna, NY New York 12309, US
VOGEL, John Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, US
GIOVANNIELLO, Christian M., Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 49/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04C 25/02*** (11) **2 957 772 A2**
F04C 29/04
(25) De (26) De
(21) 15164777.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 02.06.2014 DE 102014107709
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE

(72) Huber, Peter, 35390 Gießen, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

F04C 29/04 → (51) ***F04C 25/02***

(51) ***F04D 17/04*** ***F04D 29/66*** (11) **2 957 773 A1** ***F24F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13875217.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083027 10.12.2013
(87) WO 2014/125711 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024108
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAI, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 27/02 → (51) ***C10G 5/06***

(51) ***F04D 29/38*** ***B29C 70/06*** ***F02C 7/00*** ***B29K 105/08*** (11) **2 957 774 A1** ***F01D 25/00*** ***F02K 3/06*** ***B29L 31/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14751377.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053298 13.02.2014
(87) WO 2014/126138 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025808
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEBLÄSESCHAUFELN*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR FAN BLADES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR DES PALES DE VENTILATEURS*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MURAKAMI, Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP
MORITA, Hideo, Tokyo 135-8710, JP
INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
SATO, Seiichi, Nagoya-city Aichi 467-0851, JP
BABA, Shunichi, Kakamigahara city Gifu 509-0147, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***F04D 29/38*** ***B29C 70/06*** ***B29K 105/08*** ***B29L 31/30*** (11) **2 957 775 A1** ***F01D 5/28*** ***B29L 31/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14752187.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053299 13.02.2014
(87) WO 2014/126139 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINER GEBLÄSESCHAUFEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING FAN BLADE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PALE DE VENTILATEUR*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP
(72) INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
MORITA, Hideo, Tokyo 135-8710, JP
YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
MURAKAMI, Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA, Shinichi, Tokyo 135-0061, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F04D 29/38 → (51) ***B60H 1/32***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/08***

F04D 29/66 → (51) ***B60H 1/32***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 17/04***

F04F 7/00 → (51) ***F04B 49/06***

(51) ***F15B 1/08*** (11) **2 957 776 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875034.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082656 05.12.2013
(87) WO 2014/125703 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027631
(54) • *AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) HYODO Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MIYAKE Kuniaki, Tokyo 105-8587, JP
YAMASHITA Matsuyoshi, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/08 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F15B 15/14*** ***H02K 49/02*** (11) **2 957 777 A1** ***H02K 49/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14751843.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053152 12.02.2014
(87) WO 2014/126087 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013023971
(54) • *STELLGLIED MIT 3 POSITIONEN UND PERMANENTMAGNET-WIRBELSTROM-VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG*
• *3-POSITION OPERATING ACTUATOR AND PERMANENT-MAGNET EDDY-CURRENT DECELERATION DEVICE*
• *ACTIONNEUR D'OPÉRATION EN 3 POSITIONS ET DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION À COURANT DE FOUCAULT ET AIMANT PERMANENT*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
OKUDA, Yozo, Tokyo 100-8071, JP
YANAGIDO, Koken, Tokyo 100-8071, JP
IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***F15B 15/14*** ***B61F 5/24*** ***F16F 15/02*** (11) **2 957 778 A1** ***F15B 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14752112.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050506 15.01.2014
(87) WO 2014/125854 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027243
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT*
• *ACTUATOR UNIT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15B 15/14 → (51) ***F15B 15/28***

(51) ***F15B 15/28*** ***F15B 15/14*** ***F16J 1/00*** (11) **2 957 779 A1** ***F16D 25/08***
(25) De (26) De
(21) 15171475.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211484
(54) • *BAUELEMENT MIT EINEM SENSORELEMENT*
• *COMPONENT COMPRISING A SENSOR ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE CONSTRUCTION DOTE D'UN ELEMENT DE CAPTEUR*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lertbanthornkul, Thawatchai, 77815 Bühl, DE

F15B 15/28 → (51) ***G01D 5/14***

F16B 5/00 → (51) ***E04B 1/61***

F16C 9/02 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 11/00 → (51) ***F16C 11/10***

(51) ***F16C 11/10*** ***F16C 11/00*** (11) **2 957 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172001.8 (22) 13.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201414308621
18.06.2014 US 201414308609

18.06.2014 US 201414308623

(54) • *SPERRSCHARNIER FÜR UMWANDELBAREN STAND/TISCH*
• *LOCKING HINGE FOR CONVERTIBLE STAND/TABLE*
• *BLOCAGE DE CHARNIÈRE POUR TABLE/SUPPORT CONVERTIBLE*

(71) Helping Hands International Holdings Limited, 3rd floor J&C Building Road Town P.O.Box 933, Tortola, VG

(72) Wong, Chi Shing, Tai Po, CN

(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 17/10 → (51) ***C09J 5/02***

F16C 19/00 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 19/04 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 19/10 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 19/24 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 19/30 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 19/34 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 19/44 → (51) ***C23C 8/32***

(51) ***F16C 23/08*** ***F16C 33/36*** (11) **2 957 781 A2** ***B64C 9/26***

(25) En (26) En

(21) 15170498.8 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.06.2014 US 201462007214 P
10.12.2014 US 201462090257 P

(54) • *TRAGEINRICHTUNG EINER KLAPPE AN DER HINTERKANTE EINES FLUGZEUGFLÜGELS MIT EINEM ZWEIREIHIGEN PENDELROLLENLAGER MIT KONKAVEN ROLLEN*
• *SUPPORT STRUCTURE OF A FLAP AT THE REAR OF AN AIRCRAFT WING WITH DOUBLE-ROW CONCAVE ROLLER BEARING*
• *SUPPORT D'UN VOLET À L'ARRIÈRE DE L'AILE AVEC UN ROULEMENT À ROTULE SUR ROULEAUX CONCAVES À DEUX RANGÉES*

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) Habibvand, Alex, Orange, CA 92867, US
Cowles, John H. Jr, Unionville, CT 06085, US
Murphy, Richard, Torrington, CT 06790, US

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 957 782 A2**

(25) De (26) De

(21) 15167455.3 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.05.2014 DE 102014210173

(54) • *FÜHRUNGSWAGEN MIT WÄLZKÖRPERFÜHRUNGSABSCHNITT, DER DIE LAUFBAHNEINLAGE HINTERGREIFT*
• *GUIDE CARRIAGE WITH ROLLER BODY GUIDE SECTION WHICH ENGAGES THE PATH INSERT*
• *CHARIOT DE GUIDAGE POUR UNE SECTION DE GUIDAGE D'UN CORPS ROULANT SAISISSANT L'ÉLÉMENT D'INSERTION DE CHEMIN DE ROULEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Spatschek, Gerd, 97638 Mellrichstadt, DE
Ziegler, Mario, 97241 Bergtheim, DE
Dorn, Stefan, 97450 Arnstein, DE
Schenk, Juergen, 97478 Knetzgau, DE
Korbacher, Michael, 97537 Wipfeld, DE
Stock, Marco, 97520 Roethlein, DE
Elting, Martina, 97422 Schweinfurt, DE
Schlegel, Peter, 91438 Bad Windsheim, DE

(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

F16C 33/10 → (51) ***C09J 5/02***

(51) ***F16C 33/20*** ***B60G 3/28*** ***F16C 17/02*** ***F16F 9/54*** (11) **2 957 783 A1** ***B60G 15/06*** ***F16C 17/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14751056.4 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000592 04.02.2014

(87) WO 2014/125788 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013028455

(54) • *GLEITLAGER AUS KUNSTHARZ*
• *SYNTHETIC RESIN PLAIN BEARING*
• *PALIER LISSE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Oiles Deutschland GmbH, Boschstrasse 3, 61239 Ober-Moerlen, DE

(72) SAKAIRI, Yoshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
HAMRODI, Robert, 61239 Ober-Moerlen, DE
METZLER, Kai, 61239 Ober-Moerlen, DE
IGARASHI, Yoshiteru, 61239 Ober-Moerlen, DE

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F16C 33/20*** ***F16C 9/02*** (11) **2 957 784 A1** ***F16C 17/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14751585.2 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053483 14.02.2014

(87) WO 2014/126202 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027955

(54) • *GLEITELEMENT*
• *SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE COULISSEMENT*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) KAMIYA, Shu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
CHITOSE, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TOMIKAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KABEYA, Yasunori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
YOSHIMI, Taichi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F16C 33/20*** ***B60G 3/28*** ***F16C 17/02*** ***F16F 9/54*** (11) **2 957 785 A1** ***B60G 15/06*** ***F16C 17/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14751917.7 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000603 05.02.2014

(87) WO 2014/125792 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013028462

(54) • *GLEITLAGER AUS KUNSTHARZ*
• *SYNTHETIC RESIN PLAIN BEARING*
• *PALIER LISSE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Oiles Deutschland GmbH, Boschstrasse 3, 61239 Ober-Moerlen, DE

(72) SAKAIRI, Yoshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
HAMRODI, Robert, 61239 Ober-Moerlen, DE
METZLER, Kai, 61239 Ober-Moerlen, DE
IGARASHI, Yoshiteru, 61239 Ober-Moerlen, DE

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/24 → (51) ***C23C 14/06***

F16C 33/32 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 33/34 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 33/36 → (51) ***F16C 23/08***

F16C 33/60 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 33/64 → (51) ***C23C 8/32***

F16C 35/02 → (51) ***C09J 5/02***

F16C 35/04 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 35/06 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 35/073 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 35/077 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***F16C 41/00*** ***F16C 35/077*** ***F16C 35/04*** ***F16H 57/021*** (11) **2 957 786 A1** ***F16C 35/06*** ***F16C 19/00***

(25) It (26) En

(21) 15171946.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 IT TO20140496

(54) • *EIN PAAR AUS RADIALBUNDLAGERN MIT WÄLZKÖRPERN*

- *PAIR OF RADIAL FLANGED BEARINGS HAVING ROLLING BODIES*
- *PAIRE DE PALIERS À CONTACT DE ROULEMENT À BRIDE RADIALE*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Scaltriti, Gianpiero, I-10135 Torino, IT
Mola, Roberto, I-10129 Torino, IT
Restivo, Riccardo, I-10138 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16D 3/41 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***F16D 3/62*** (11) **2 957 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171873.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305672
(54) • *KUPPLUNG MIT STRUKTURIERTER SCHEIBE*
• *CONTOURED DISC COUPLING*
• *COUPLAGE DE DISQUE PROFILÉ*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) JULIAN, Aaron Timothy, Camden, NY New York 13316, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 7/10*** ***B64D 1/22*** ***B66D 1/14*** (11) **2 957 788 A1** ***F16D 43/208***
(25) It (26) En
(21) 14425078.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zum Schwebeflug fähiges Luftfahrzeug mit Drehmomentbegrenzer*
• *Aircraft capable of hovering with torque limiter*
• *Avion capable de vol stationnaire avec limiteur de couple*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) Gasparini, Giuseppe, 21017 Samarate, IT
Angiolini, Massimiliano, 21017 Samarate, IT
Ragazzi, Matteo, 21017 Samarate, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 957 789 A2**
(25) De (26) De
(21) 15169815.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211437
(54) • *STÜTZFEDER FÜR EIN BETÄTIGUNGSSYSTEM EINER REIBKUPPLUNG*
• *SUPPORT SPRING FOR AN ACTUATING SYSTEM OF A FRICTION COUPLING*
• *BUTEE DE RESSORT POUR SYSTEME D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE A FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Voorspoels, Ludovic, 67410 Drusenheim, FR
Fohrer, Thierry, 67850 Offendorf, FR
Merckling, Tony, 67340 Schillersdorf, FR

F16D 25/08 → (51) ***F15B 15/28***

F16D 43/208 → (51) ***F16D 7/10***

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 957 790 A2**
(25) De (26) De
(21) 15170229.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211434
(54) • *DRUCKBEGRENZUNGSEINRICHTUNG IN EINER HYDRAULISCHEN STRECKE*
• *PRESSURE LIMITATION DEVICE IN A HYDRAULIC LINE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE PRESSION DANS UNE VOIE HYDRAULIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Grabenstätter, Jan, 76593 Gernsbach, DE

F16F 9/02 → (51) ***B64C 25/22***

F16F 9/34 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16F 9/44*** (11) **2 957 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172128.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124272
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) Koganei Corporation, 11-28, Midori-cho 3 chome, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(72) Fujihara, Shunsuke, Tokyo, 184-8533, JP
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16F 9/50 → (51) ***F16K 31/06***

F16F 9/54 → (51) ***F16C 33/20***

F16F 15/02 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F16F 15/32*** ***F01D 5/02*** ***F01D 5/14*** (11) **2 957 792 A1** ***F01D 5/16***
(25) En (26) En
(21) 15171747.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462014757 P
(54) • *ROTOR MIT REDUZIERTER SCHWINGUNGSREAKTION FÜR EINE GASBETRIEBENE TURBINE*
• *REDUCED VIBRATORY RESPONSE ROTOR FOR A GAS POWERED TURBINE*
• *ROTOR À RÉPONSE VIBRATOIRE RÉDUITE POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) AIELLO, Nicholas, Middletown, CT Connecticut 06457, US
BAMFORD, Bob S., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16H 7/12*** (11) **2 957 793 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162776.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014206716
(54) • *RIEMENSPANNVORRICHTUNG*
• *BELT TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION DE COURROIE*
(71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
(72) Buchen, Thomas, 57489 Drolshagen, DE
Diblik, Jan, 262 03 Mokrovraty, CZ
Vollmer, Frederik, 57392 Schmallenberg-Dorlar, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16H 57/021 → (51) ***F16C 41/00***

F16H 57/029 → (51) ***F16J 15/44***

F16J 1/00 → (51) ***F15B 15/28***

F16J 15/00 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***F16J 15/06*** ***A62C 3/08*** ***B64D 45/00*** (11) **2 957 794 A1** ***F16J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 15172522.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201414306621
(54) • *FEUERDICHTUNGSTEIL FÜR EIN FLUGZEUG*
• *FIRE SEAL FOR AN AIRCRAFT*
• *JOINT ANTI-INCENDIE POUR UN AVION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Livingston, Scott M., Chicago, IL 60606, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F16J 15/08 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16J 15/10*** ***F02F 11/00*** (11) **2 957 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751385.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053658 17.02.2014
(87) WO 2014/126243 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028949
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SCELLEMENT*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KONDO Yosuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TADANO Hikaru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 957 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172503.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 KR 20140073703
17.06.2014 KR 20140073706
(54) • *BÜRSTENDICHTUNGSBAUGRUPPE*
• *BRUSH SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT UN JOINT À BROSSE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) AKSIT, Mahmut Faruk, 34732 Istanbul, TR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F16J 15/44*** (11) **2 957 797 A1**
F16H 57/029 ***H02K 5/10***
H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 14752120.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050509 15.01.2014
(87) WO 2014/125855 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025484
(54) • *STRUKTUR ZUR VERMEIDUNG VON SCHMIERMITTELUNDICHTIGKEITEN IN EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *STRUCTURE FOR PREVENTING GREASE LEAKAGE IN GEAR REDUCER*
• *STRUCTURE POUR EMPÊCHER UNE FUITE DE GRAISSE DANS UN RÉDUCTEUR À ENGRENAGES*
(71) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
(72) KUWATA, Shinya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F16K 1/04 → (51) ***F16K 31/50***

---

(51) ***F16K 1/42*** (11) **2 957 798 A1**
F16K 11/044 ***F16K 47/04***
(25) En (26) En
(21) 15168309.1 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.03.2008 US 41169
(54) • *HOCHTEMPERATURVENTIL*
• *HIGH TEMPERATURE VALVE*
• *SOUPAPE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) Wears, William Everett, Marshalltown, Iowa 50158, US
Wilke, Galen Dale, Ames, Iowa 50158, US
Christen, John, Waterloo, Iowa 50702, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09716489.1 / 2 276 952

F16K 11/044 → (51) ***F16K 1/42***

F16K 11/074 → (51) ***B60G 17/052***

F16K 11/078 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 11/14 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 11/16 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 11/18 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 15/06 → (51) ***F16L 37/23***

F16K 17/04 → (51) ***F16K 31/06***

F16K 17/06 → (51) ***F16K 31/06***

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 957 799 A1**
F16F 9/34 ***F16F 9/50***
F16K 47/02
(25) Ja (26) En
(21) 14751349.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052668 05.02.2014
(87) WO 2014/125974 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027393
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KAMAKURA, Ryosuke, Tokyo 105-6111, JP
CHIKAMATSU, Satoshi, Tokyo 105-6111, JP
HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
INAGAKI, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
KOBAYASHI, Yoshifumi, Tokyo 105-6111, JP
MORI, Toshihiro, Tokyo 105-6111, JP
ABE, Tomoyasu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 957 800 A1**
F16F 9/34 ***F16F 9/50***
F16K 17/04 ***F16K 17/06***
F16K 47/02
(25) Ja (26) En
(21) 14751609.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052752 06.02.2014
(87) WO 2014/125991 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027394
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KAMAKURA, Ryosuke, Tokyo 105-6111, JP
CHIKAMATSU, Satoshi, Tokyo 105-6111, JP
HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
INAGAKI, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
KOBAYASHI, Yoshifumi, Tokyo 105-6111, JP
MORI, Toshihiro, Tokyo 105-6111, JP
ABE, Tomoyasu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 31/44 → (51) ***G05G 9/047***

---

(51) ***F16K 31/50*** (11) **2 957 801 A1**
F16K 31/60 ***F16K 1/04***
(25) It (26) En
(21) 14173022.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Voreinstellbares Hydraulikventil, insbesondere für Hydraulikblöcke von Wärmekraftanlagen*
• *Presettable hydraulic valve, in particular for hydraulic manifolds of thermal plants*
• *Soupape hydraulique pouvant être prédéfinie, en particulier pour des conduites hydrauliques d'usine thermique*
(71) Far Rubinetterie S.P.A., Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO), IT
(72) Allesina, Guerrino, 28024 Gozzano, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

---

(51) ***F16K 31/524*** (11) **2 957 802 A1**
A01C 23/00 ***F16K 11/18***
F16K 11/16 ***F16K 11/14***
(25) De (26) De
(21) 15401048.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108472
(54) • *MEHRWEGEVENTIL MIT ZWEISTUFIGER BETÄTIGUNG*
• *MULTIWAY VALVE WITH TWO-STAGE ACTUATION*
• *VANNE MULTI-VOIES A ACTIONNEMENT EN DEUX ETAPES*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE
Langkamp, Laurenz, 49545 Tecklenburg, DE
Große Prues, Frank, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
Müller, Norbert, 53179 Bonn, DE

F16K 31/60 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 31/60 → (51) ***F16K 31/50***

F16K 47/02 → (51) ***F16K 31/06***

F16K 47/04 → (51) ***F16K 1/42***

---

(51) ***F16L 3/13*** (11) **2 957 803 A1**
F16L 55/035
(25) De (26) De
(21) 15171084.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 DE 102014210975
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG INS-*

BESONDERE MIT DRUCKMITTELFÜHRENDEN LEITUNGEN
- *FASTENING DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A FIXING DEVICE, IN PARTICULAR WITH LINES CONVEYING PRESSURISED MEDIA*
- *DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCEDE DE LIAISON D'UN DISPOSITIF DE FIXATION EN PARTICULIER DOTE DE CONDUITES ACHEMINANT UN MOYEN DE PRESSION*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Sainton, Denis, 45520 Chevilly, FR
Goussu, Christophe, 45310 Patay, FR

---

(51) ***F16L 9/18*** ***F16L 39/00*** ***F16L 23/16*** (11) **2 957 804 A1** ***F16L 43/00*** ***G01M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15171503.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201462013755 P
(54) • *DOPPELWANDIGE ROHRANORDNUNGEN*
- *DOUBLE WALL TUBE ASSEMBLIES*
- *ENSEMBLES DE TUBES À DOUBLE PAROI*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Dill, Steven, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16L 9/18*** ***F16L 23/16*** ***F16L 43/00*** (11) **2 957 805 A1** ***F16L 39/00*** ***G01M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15171988.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201462013755 P
22.12.2014 US 201462095298 P
11.02.2015 US 201514619704
(54) • *GESCHRAUBTER FLANSCHANSCHLUSS FÜR DOPPELWANDIGES ROHR*
- *DOUBLE WALL TUBE BOLTED FLANGE FITTING*
- *RACCORD DE BRIDE BOULONNÉ À TUBE À DOUBLE PAROI*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DIAZ, David E., Dorado, CT 00646, US
DILL, Steven, Glastonbury, CT 06033, US
HOWLETT, Matthew J., North Haven, CT 06473, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 11/18 → (51) ***F16L 27/04***

F16L 13/02 → (51) ***F16L 59/16***

---

(51) ***F16L 13/14*** (11) **2 957 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171504.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 US 201462010169 P
08.06.2015 US 201514732879
(54) • *KUPPLUNG MIT DICHTMITTEL ZUM ABDICHTEN GESICHERTER KOMPONENTEN*
- *COUPLING USING SEALANT FOR SEALING SECURED COMPONENTS*
- *COUPLAGE À L'AIDE D'UN AGENT DE SCELLEMENT POUR COMPOSANTS FIXÉS D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Mueller Industries, Inc., 8285 Tournament Drive, Suite 150, Memphis TN 38125, US
(72) Mueller Industries, Inc., Memphis TN 38125, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16L 23/00 → (51) ***F16T 1/08***

F16L 23/028 → (51) ***F16T 1/08***

F16L 23/16 → (51) ***F16L 9/18***

F16L 25/00 → (51) ***F23J 13/04***

---

(51) ***F16L 27/04*** ***F02B 29/04*** ***F02M 35/10*** (11) **2 957 807 A1** ***F16L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 15173673.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.11.2011 DE 102011087001
(54) • *GELENKIGE VERBINDUNG UND GLIEDERSCHLAUCH MIT EINER SOLCHEN GELENKIGEN VERBINDUNG*
- *HINGED CONNECTION AND MULTILINK HOSE WITH SUCH A HINGED CONNECTION*
- *LIAISON ARTICULÉE ET TUYAU FLEXIBLE ARTICULÉ COMPRENANT UNE TELLE LIAISON ARTICULÉE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Pröttel, Thomas, 73728 Esslingen, DE
Schieszl, Andreas, 73479 Ellwangen, DE
Gui, Nicolae, 300446 Timisoara, RO
Schuller, Marc, 71364 Winnenden, DE
Braun, Ralf, 73312 Geislingen, DE
Kohler, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Zahlecker, Manuel, 73765 Neuhausen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 12193308.9 / 2 602 530

---

(51) ***F16L 27/08*** ***F16L 27/12*** (11) **2 957 808 A1** ***F16L 43/00***
(25) De (26) De
(21) 15171756.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211493
(54) • *KONNEKTOR ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRFÖRMIGER HYDRAULISCHER LEITUNGEN*
- *CONNECTOR FOR THE CONNECTION OF TWO TUBULAR HYDRAULIC LINES*
- *CONNECTEUR DE LIAISON DE DEUX CONDUITES HYDRAULIQUES TUBULAIRES*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Baßler, Manuel, 77855 Achern, DE

---

(51) ***F16L 27/108*** ***F16L 37/50*** (11) **2 957 809 A1** ***F16L 37/53***
(25) De (26) De
(21) 15162702.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014211844
(54) • *KUPPLUNGSELEMENT ZUR FLEXIBLEN VERBINDUNG ZWEIER ELEMENTE ZUR FÜHRUNG VON MEDIEN*
- *COUPLING ELEMENT FOR FLEXIBLE CONNECTION OF TWO ELEMENTS FOR GUIDING MEDIA*
- *ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT DESTINÉ AU RACCORD FLEXIBLE DE DEUX ÉLÉMENTS DESTINÉS AU GUIDAGE DE MÉDIA*

(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) Fassl, Holger, 34379 Calden, DE
Seegers, Carsten, 34346 Hannoversch Münden, DE
Bornemann, Axel, 37191 Katlenburg-Lindau, DE
Flach, Axel, 34537 Bad Wildungen, DE
Terpe, Julian, 34346 Hannoversch-Münden, DE
Makarenko, Ilja, 34246 Vellmar, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 27/12 → (51) ***F16L 27/08***

F16L 37/113 → (51) ***F23J 13/04***

---

(51) ***F16L 37/23*** ***F16L 37/32*** (11) **2 957 810 A1** ***F16K 15/06***
(25) De (26) De
(21) 15171274.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014009046
(54) • *KUPPLUNGSTEIL FÜR EINE SCHNELLKUPPLUNG FÜR HOCHDRUCKHYDRAULIKLEITUNGEN*
- *COUPLING PART FOR A QUICK CONNECTOR FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC PIPES*
- *PIÈCE DE RACCORD POUR UN RACCORD RAPIDE POUR DES CONDUITES HYDRAULIQUES À HAUTE PRESSION*

(71) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Weiland, Fritz Georg, 58540 Meinerzhagen, DE
Hartmann, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Solf, Annkathrin, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/32 → (51) ***F16L 37/23***

F16L 37/50 → (51) ***F16L 27/108***

F16L 37/53 → (51) ***F16L 27/108***

F16L 39/00 → (51) ***F16L 9/18***

F16L 41/08 → (51) ***F16L 59/16***

F16L 43/00 → (51) ***F16L 9/18***

F16L 43/00 → (51) ***F16L 27/08***

F16L 55/035 → (51) ***F16L 3/13***

(51) ***F16L 55/34*** ***B08B 9/049*** (11) **2 957 811 A1** ***F41A 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15167143.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 KR 20140070481
(54) • *AUTOMATISCHER REINIGER FÜR WAFFENLAUF*
• *AUTO CLEANER FOR GUN BARREL*
• *NETTOYEUR AUTOMATIQUE POUR CANON DE FUSIL*
(71) Kim, In-Young, 60, Gwansangongdan-gil Jupo-myeon, Boryeong-si, Chungcheongnam-do 355-831, KR
(72) Kim, In-Young, Chungcheongnam-do 355-831, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16L 59/00 → (51) ***F02M 37/22***

(51) ***F16L 59/16*** ***F16L 59/20*** ***F16L 41/08*** (11) **2 957 812 A2** ***F16L 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15388002.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DK 201470357
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABZWEIGS EINES VORISOLIERTEN ROHRS*
• *A PROCESS FOR PRODUCING A BRANCH ON A PRE-INSULATED PIPE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BRANCHEMENT SUR UNE CANALISATION PRÉISOLÉE*
(71) Pipeteq Systems A/S, Ryttervænget 2, 5900 Rudkobing, DK
(72) Bech, Lars Ehlern, 5900 Rudkøbing, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

F16L 59/20 → (51) ***F16L 59/16***

(51) ***F16T 1/08*** ***F16L 23/00*** (11) **2 957 813 A1** ***F16L 23/028***
(25) En (26) En
(21) 15165588.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 GB 201411018
(54) • *FLANSCHANSCHLUSSSTÜCK*
• *FLANGE FITTING*
• *RACCORD À BRIDE*
(71) Spirax-Sarco Limited, Charlton House 15 Cirencester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, GB
(72) Zanettacci, Charles, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
Farquhar, Keith, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 21/005*** (11) **2 957 814 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172903.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination system*
• *Système d'éclairage*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Feldkamp, Horst, 59557 Lippstadt, DE
Jelinek, Mark, 59558 Lippstadt, DE

F21S 2/00 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 3/04*** F21S 9/02 F21Y 113/00 F21Y 111/00 (11) **2 957 815 A1** ***F21V 31/00*** F21V 15/015 F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 15001248.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 DE 202014005059 U
(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT MINDESTENS EINEM LED-STREIFEN*
• *LIGHT FIXTURE WITH AT LEAST ONE LED STRIP*
• *LAMPE AYANT AU MOINS UNE BANDE DEL*
(71) Pfundt, Petrus, Ohmstr. 38, 50677 Köln, DE
Winter, Gregor, Lukasstraße 7, 41541 Dormagen, DE
(72) Pfundt, Petrus, 50677 Köln, DE
Winter, Gregor, 41541 Dormagen, DE
(74) Kirschner, Sebastian, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

(51) ***F21S 8/02*** ***E04F 19/04*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 957 816 A1** ***F21V 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13875182.1 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004809 09.08.2013
(87) WO 2014/125526 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026547
(54) • *BELEUCHTUNGSINSTRUMENT*
• *ILLUMINATING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ÉCLAIRAGE*
(71) Factory Inc., Harajuku Apartment 501 1-14-32 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) SAITO, Tetsuro, Tokyo 150-0001, JP
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

F21S 8/02 → (51) ***F21S 9/02***

(51) ***F21S 8/04*** ***F21V 17/10*** ***F21V 29/507*** ***F21V 29/74*** (11) **2 957 817 A1** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/71***
(25) Nl (26) En
(21) 15000913.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 NL 1040746
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LED LIGHTING FIXTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LED ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Rubitech Luctron B.V., Ruxveenseweg 4, 8331 TR Steenwijk, NL
(72) Russchen, Albert Thaeke, 8521 KX Sint Nicolaasga, NL
Wigger, Raymond Gerard Maria, 7591 WC Denekamp, NL

(51) ***F21S 8/10*** ***F21W 101/10*** (11) **2 957 818 A1** ***F21Y 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14751006.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000545 03.02.2014
(87) WO 2014/125782 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029239
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE*
• *VEHICLE LIGHT FITTING*
• *APPAREIL DE LAMPE DE VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TSUDA, Toshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 957 819 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166183.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 FR 1455503
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ROTATIF*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 PARIS, FR
Dubosc, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
Thabet, Ziyed, 75015 PARIS, FR
Sommerschuh, Stephan, 75013 PARIS, FR
Elhachir, Brahim, 75019 PARIS, FR
Reiss, Benoît, 95580 MARGENCY, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/26*** (11) **2 957 820 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166187.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455502
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ROTATIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 PARIS, FR
Dubosc, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
Thabet, Ziyed, 75015 PARIS, FR
Sommerschuh, Stephan, 75013 PARIS, FR
Elhachir, Brahim, 75019 PARIS, FR
Reiss, Benoît, 95580 MARGENCY, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 957 821 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166197.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455500
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET /OU DE SIGNALISATION ROTATIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 PARIS, FR
Dubosc, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
Thabet, Ziyed, 75015 PARIS, FR
Sommerschuh, Stephan, 75013 PARIS, FR
Reiss, Benoît, 95580 MARGENCY, FR
Elhachir, Brahim, 75019 PARIS, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 957 822 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171670.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455506
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ROTATIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Dubosc, Christophe, 93250 Villemomble, FR
Elhachir, Brahim, 75019 Paris, FR
De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
Thabet, Ziyed, Paris 75015, FR
Sommerschuh, Stephan, 75013 Paris, FR
Reiss, Benoit, 95580 Magency, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/12*** (11) **2 957 823 A1** ***B60Q 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171671.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455507
(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *MODULE D ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION ROTATIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 PARIS, FR
REISS, Benoit, 95580 MAGENCY, FR
THABET, Ziyed, PARIS 75015, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR
ELHACHIR, Brahim, 75019 PARIS, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***G02B 19/00*** (11) **2 957 824 A1** ***G02B 27/09***
(25) En (26) En
(21) 15172702.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014126967
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING UNIT*
• *UNITE D'ECLAIRAGE DE VEHICULE*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) MATSUMARU, Takuya, Tokyo 153-8636, JP
MARUGAME, Kazuya, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/08*** (11) **2 957 825 A1** ***F21V 14/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177623.4 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2008 FR 0802883
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, DER EINEN SCHWENKBAREN LICHTSTRAHL ABGEBEN KANN*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP CAPABLE OF EMITTING AN ADJUSTABLE LIGHT BEAM*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE SUSCEPTIBLE D'ÉMETTRE UN FAISCEAU LUMINEUX ORIENTABLE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) LE BARS, Jean-François, 89275 ELCHINGEN, DE
WIEGAND, Boris, 78467 KONSTANZ, DE
BANTEL, Michael, 73728 ESSINGEN, DE
(62) 09160460.3 / 2 128 521

F21S 8/10 → (51) ***B29C 65/16***

---

(51) ***F21S 9/02*** ***F21S 8/02*** F21Y 105/00 F21Y 113/02 (11) **2 957 826 A1** ***F21V 33/00*** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 15165652.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 GB 201410776
(54) • *BELEUCHTUNGSTAFELANORDNUNG*
• *LIGHTING PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PANNEAU D'ECLAIRAGE*
(71) Ansell Electrical Products Limited, Unit 6B Stonecross Industrial Park Yew Tree Way, Warrington WA3 3JD, GB
(72) Miller, Andrew William, Dongtuan City, CN
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F21V 3/04 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/04 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 957 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172887.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optikelement, insbesondere für eine Straßenleuchte, und Straßenleuchte mit einem Optikelement*
• *Optical element, in particular for a street light, and street light with an optical element*
• *Élément optique, notamment pour un lampadaire, et lampadaire équipé d'un élément optique*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Möller, Dennis, 59557 Lippstadt, DE

F21V 14/06 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/005 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 29/507 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 29/71 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 29/74 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 31/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 9/02***

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F22B 15/00 → (51) ***F01K 13/02***

F22B 21/24 → (51) ***F01K 13/02***

F22B 21/26 → (51) ***F01K 13/02***

F22B 37/10 → (51) ***F01K 13/02***

F22D 1/30 → (51) ***F28B 7/00***

F23B 50/12 → (51) ***F23G 7/10***

F23C 9/00 → (51) ***F23R 3/46***

F23C 9/08 → (51) ***F23R 3/46***

(51) ***F23G 7/10*** (11) **2 957 828 A1**
F23B 50/12 ***F23H 13/02***
(25) Es (26) En
(21) 14382238.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Körnigen, festen Biomassebrennstoff verwendender Brenner*
• *Burner that uses a granular-type solid biomass fuel*
• *Brûleur qui utilise un combustible de biomasse solide de type granulaire*
(71) Domusa Calefaccion, S. Coop., Bº San Esteban, s/n, 20737 Errezil, ES
(72) Argoitia Aizpuru, Mikel, 20750 Zumaia, ES
Leandro Aribas, Jose Antonio, 20730 Azpeitia, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F23H 13/02 → (51) ***F23G 7/10***

(51) ***F23J 13/04*** (11) **2 957 829 A1**
F16L 25/00 ***F16L 37/113***
(25) De (26) De
(21) 14186254.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.06.2014 DE 102014108563
(54) • *Abgasrohr, Abgasrohrsystem sowie Montageverfahren*
• *Exhaust pipe, exhaust pipe system and method of installing such a device*
• *Tuyau de gaz d'échappement, système de tuyau de gaz d'échappement, ainsi que procédé de montage*
(71) Bächle, Stefano, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
(72) Bächle, Stefano, 8597 Landschlacht, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F23J 15/02*** (11) **2 957 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167643.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201414305524
(54) • *GASVERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *GAS PROCESSING UNIT AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Wang, Chuan, Farmington, CT Connecticut 06032, US
Lou, Xinsheng, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
Britz, Christian Karl, 65193 Wiesbaden, DE
Neuschafer, Carl H, Enfield, CT Connecticut 06082, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23N 1/00*** (11) **2 957 831 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171316.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014211676
(54) • *BRENNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES BRENNERS*
• *BURNER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *BRULEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL BRULEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zeferina, Vasco, 2410-269 Leiria, PT
Afonso, Alexandre, 4000-268 Porto, PT
Salustio, Sergio, 3800-344 Aveiro, PT

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 957 832 A1**
F23R 3/54
(25) En (26) En
(21) 15172794.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 JP 2014126503
(54) • *WÄRMELEITENDE VORRICHTUNG UND GASTURBINENBRENNKAMMER DAMIT*
• *HEAT-TRANSFER DEVICE AND GAS TURBINE COMBUSTOR WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ AVEC CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohamashi Kanagawa 220-8401, JP
(72) YOKOTA, Osami, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
NUMATA, Shohei, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
KOGANEZAWA, Tomomi, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
TATSUMI, Tetsuma, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F23R 3/02*** (11) **2 957 833 A1**
F23R 3/04 ***F23R 3/50***
(25) En (26) En
(21) 15170874.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 US 201462013217 P
(54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG MIT RINNEN*
• *COMBUSTOR ASSEMBLY WITH CHUTES*
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC DES GOULOTTES*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Taylor, Todd S., Bargersville, Indiana 46106, US
Petty, Jack D., Indianapolis, Indiana 46227, US
Froemming, Kenneth W., Carmel, Indiana 46033, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/02***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/46***

F23R 3/28 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 957 834 A2**
F23R 3/36 ***F23R 3/44***
F23R 3/54
(25) En (26) En
(21) 15172213.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.11.2010 US 954008
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFE MIT NIEDRIGEM HEIZWERT FÜR GASTURBINENMOTOREN*
• *LOW CALORIFIC VALUE FUEL COMBUSTION SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION DE CARBURANT À FAIBLE VALEUR CALORIFIQUE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US
Tibbs, Andy W., Earlham, IA Iowa 50072, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11250766.0 / 2 458 284

F23R 3/36 → (51) ***F23R 3/34***

F23R 3/44 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23R 3/46*** (11) **2 957 835 A1**
F23R 3/06 ***F23C 9/00***
F23C 9/08
(25) En (26) En
(21) 14172924.4 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Rückführung von Abgas aus einer Brennkammer eines Brenners einer Gasturbine sowie Gasturbine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for recirculation of exhaust gas from a combustion chamber of a combustor of a gas turbine and gas turbine for conducting said method*
• *Procédé de recirculation des gaz d'échappement provenant d'une chambre de combustion d'un brûleur d'une turbine à gaz et turbine à gaz pour l'exécution de ce procédé*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Knöpfel, Hanspeter, 5605 Dottikon, CH
Ruck, Thomas, 5332 Rekingen, CH
Pereti, Michele, 5400 Baden, CH

(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/02***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/34***

F24C 7/06 → (51) ***F24C 15/10***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 957 836 A1**
F24C 7/06

(25) En (26) En

(21) 15171303.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 CN 201410276374
19.06.2014 CN 201420330759 U
19.06.2014 CN 201410276168
19.06.2014 CN 201420329526 U
12.09.2014 PCT/CN2014/086408
12.09.2014 PCT/CN2014/086415

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT, KOCHHERD UND OFEN DAMIT*
• *FIXING MEMBER, COOKING RANGE AND OVEN WITH THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, CUISINIÈRE ET FOUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Guangdong Midea Kitchen Appliances, No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN

(72) LI, Bingsheng, Guangdong 528311, CN
DING, Yonglin, Guangdong 528311, CN
GUO, Guoyong, Guangdong 528311, CN

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

F24C 15/12 → (51) ***E05D 11/10***

(51) ***F24D 3/08*** (11) **2 957 837 A1**
F24D 19/10

(25) De (26) De

(21) 15167325.8 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.06.2014 DE 102014210745

(54) • *HEIZUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Paske Te, Mark, 7423 Deventer, NL
Elsen ten, Jan, 7416 Deventer, NL

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24F 1/00 → (51) ***F04D 17/04***

F24F 1/00 → (51) ***F25B 13/00***

F24F 1/38 → (51) ***B60H 1/32***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 957 838 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14751251.1 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000675 07.02.2014

(87) WO 2014/125805 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 JP 2013025638

(54) • *ANWEISUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE*
• *INSTRUCTION DEVICE, AND AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONSIGNE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YABUNOUCHI, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24F 13/02 → (51) ***B61D 27/00***

F24F 13/30 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F24H 1/00*** (11) **2 957 839 A1**
F24H 1/18

(25) Ja (26) En

(21) 13875263.9 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078215 17.10.2013

(87) WO 2014/125678 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 JP 2013029222

(54) • *WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *HOT WATER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) INABA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8310, JP
MIYASHITA, Shouji, Tokyo 100-8310, JP
TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24H 1/12 → (51) ***F28D 1/03***

F24H 1/18 → (51) ***F24H 1/00***

(51) ***F24H 3/04*** (11) **2 957 840 A1**
F24H 9/18

(25) De (26) De

(21) 14173063.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Zirgel, Thomas, 68000 Colmar, FR

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F24H 3/04 → (51) ***A47K 10/48***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 3/04***

F24H 9/18 → (51) ***F28D 1/03***

(51) ***F24J 3/08*** (11) **2 957 841 A1**
F28F 13/12

(25) De (26) De

(21) 15171317.9 (22) 08.09.2008

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

(30) 08.09.2007 DE 202007012636 U
14.02.2008 DE 202008002048 U
14.02.2008 DE 202008002034 U

(54) • *ERDSONDENWÄRMEKREISLAUF*
• *GEOTHERMAL HEAT EXCHANGER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉCHANGEUR D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*

(71) Dynamic Blue Holding GmbH, Am Kirchenhölzl 13, 82166 Gräfelfing, DE

(72) Ledwon, Anton, 53842 Troisdorf, DE

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

(62) 08015790.2 / 2 034 252

F25B 1/053 → (51) ***C10G 5/06***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **2 957 842 A1**
F24F 1/00 ***F24F 13/30***
F25B 39/00

(25) Ja (26) En

(21) 14792236.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001643 20.03.2014

(87) WO 2014/178164 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 JP 2013095121

(54) • *INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*

- *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONING DEVICE*
- *UNITÉ INTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 957 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170173.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 US 201414306871
(54)
- *ELEKTROKALORISCHES SYSTEM MIT AKTIVER REGENERIERUNG*
- *ELECTROCALORIC SYSTEM WITH ACTIVE REGENERATION*
- *SYSTEME ELECTRO-CALORIQUE AVEC UNE REGENERATION ACTIVE*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Schwartz, David E., San Carlos, CA 94070, US
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F25B 39/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25D 13/06 → (51) ***F26B 15/18***

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 957 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170453.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 KR 20140075872
(54)
- *SCHARNIER FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HINGE FOR REFRIGERATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *CHARNIÈRE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YI, Myeongha, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jongshin, 153-802 Seoul, KR
KIM, Hanhyo, 153-802 Seoul, KR
PARK, Raeyoung, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F25D 27/00*** (11) **2 957 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170446.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.06.2014 BR 102014013430
(54)
- *INTEGRIERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE UND MIT SOLCHEM BELEUCHTUNGSSYSTEM AUSGESTATTETES ELEKTRISCHES GERÄT*
- *INTEGRATED LIGHTING SYSTEM FOR ELECTRICAL APPLIANCES, AND ELECTRICAL APPLIANCE PROVIDED WITH SAID LIGHTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES ET APPAREIL ÉLECTRIQUE POURVU D'UN TEL SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) FERREIRA, Luiz Afranio Alves, 89223-392 Joinville, BR
HECK, Emerson, 89218-060 Joinville, BR
DEMÉTRIO, Márcio José Espíndola, 89211-460 Joinville, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F25J 1/02 → (51) ***C10G 5/06***

---

(51) ***F26B 15/18*** ***F26B 21/08*** ***F26B 21/02*** (11) **2 957 846 A1** ***F25D 13/06***
(25) It (26) En
(21) 15169958.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 IT MO20140017 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN*
- *APPARATUS FOR COOLING CERAMIC PRODUCTS*
- *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS EN CÉRAMIQUE*

(71) Officine Smac S.P.A., Via Sacco e Vanzetti 13/15, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) MASINI, Fulvio, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

F26B 21/02 → (51) ***F26B 15/18***

F26B 21/08 → (51) ***F26B 15/18***

F28B 1/02 → (51) ***F28B 7/00***

F28B 3/02 → (51) ***F28B 7/00***

---

(51) ***F28B 7/00*** ***F22D 1/30*** ***F28B 3/02*** (11) **2 957 847 A1** ***F28B 1/02*** ***F28C 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14751741.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053339 13.02.2014
(87) WO 2014/126154 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026077
(54)
- *KONDENSATOR, MEHRSTUFIGER HOCHDRUCKKONDENSATOR DAMIT UND IN DEM KONDENSATOR VERWENDETES WIEDERERWÄRMUNGSMODUL*
- *CONDENSER, MULTISTAGE PRESSURE CONDENSER PROVIDED THEREWITH, AND REHEATING MODULE USED IN CONDENSER*
- *CONDENSEUR, CONDENSEUR À PRESSION À ÉTAGES MULTIPLES LE COMPRENANT ET MODULE DE RÉCHAUFFAGE UTILISÉ DANS LE CONDENSEUR*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) FUJITA Issaku, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
KIRIHARA Kenji, Tokyo 108-8215, JP
FUKUI Akira, Tokyo 108-8215, JP
NISHIURA Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA Taichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28C 3/06 → (51) ***F28B 7/00***

---

(51) ***F28D 1/03*** ***F24H 1/12*** (11) **2 957 848 A1** ***F24H 9/18***
(25) En (26) En
(21) 14172832.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Heizer und Wärmetauscherinstallation*
- *A heater and a heat exchanger installation*
- *Dispositif de chauffage et installation d'échangeur de chaleur*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Nyander, Anders, 245 91 Staffanstorp, SE
Ross, Martin, 275 32 Sjöbo, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

F28D 5/00 → (51) ***F28F 21/06***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 21/06***

F28D 15/00 → (51) ***F28F 21/06***

---

(51) ***F28D 20/02*** (11) **2 957 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164392.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 102014211453
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES PHASENÜBERGANGS*
- *DEVICE FOR STARTING A PHASE TRANSITION*
- *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UNE TRANSITION DE PHASE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Matthias, 70376 Stuttgart, DE
Kurras, Mathias, 70839 Gerlingen, DE

F28D 21/00 → (51) ***F28F 1/40***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/00***

---

(51) ***F28F 1/40*** ***F28F 1/42*** ***F28F 13/08*** ***F28D 21/00*** (11) **2 957 850 A1** ***F28F 13/02*** ***F28F 13/12***
(25) En (26) En
(21) 15172497.8 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 KR 20140073704

(54) • *TRANSFERLEITUNG FÜR OFEN*
• *TRANSFER PIPE FOR FURNACE*
• *TUYAU DE TRANSFERT POUR FOUR*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) SUNG, Min Suck, 312-1206 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F28F 1/42 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F28F 3/04*** (11) **2 957 851 A1**
F28F 3/08 F28F 9/02
F28D 9/00

(25) En (26) En

(21) 14172928.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Wärmetransferplatte und Plattenwärmetauscher mit der Wärmetransferplatte*
• *Heat transfer plate and plate heat exchanger comprising such a heat transfer plate*
• *Plaque de transfert de chaleur et échangeur de chaleur à plaques comprenant une telle plaque de transfert de chaleur*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Blomgren, Fredrik, SE-217 43 MALMÖ, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***F28F 9/00*** (11) **2 957 852 A1**
F02M 25/07 ***F28F 9/22***
F28D 21/00 F28D 7/16

(25) Es (26) En

(21) 14382234.4 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Strömungsdeflektoren*
• *Flow deflectors*
• *Déflecteurs d'écoulement*

(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20, 36315 Vigo Pontevedra, ES

(72) Grande Fernández, José Antonio, E-36206 Vigo - Pontevedra, ES
Rodríguez Tato, Marcos, E-36209 Vigo - Pontevedra, ES

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

F28F 9/18 → (51) ***B23K 11/00***

F28F 9/22 → (51) ***F28F 9/00***

F28F 13/02 → (51) ***F01D 11/24***

F28F 13/02 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 13/08 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 13/12 → (51) ***F24J 3/08***

F28F 13/12 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 13/18 → (51) ***F01D 11/24***

(51) ***F28F 21/06*** (11) **2 957 853 A1**
F28D 5/00 ***F28D 9/00***
F28D 15/00 F28D 21/00

(25) En (26) En

(21) 15164440.8 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 MY PI2014701697

(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR KLIMAANLAGENSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER FOR AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd, Lot 60334, Persiaran Rahman Putra 3 Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra, 47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan, MY

(72) Yau, Kar Hing, 4700 Sungai Buloh, Selangor, MY
New, Mei Yet, 47000 Sungai Buloh, Selangor, MY

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F41A 29/00 → (51) ***F16L 55/34***

(51) ***F41G 7/00*** (11) **2 957 854 A1**
F41G 7/22

(25) En (26) En

(21) 14425074.3 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Bimodaler Sucher*
• *Dual mode seeker*
• *Chercheur bi-mode*

(71) MBDA Italia, Via Monte Flavio, 45, 00131 Roma, IT
MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Kuligk, Thomas, 83229 Aschau, DE
Kröner, Christoph, 85301 Schweitenkirchen, DE
Toffi, Enrico, 19038 Sarzana, IT
Rinaldi, Paolo, 00166 Roma, IT

(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

F41G 7/22 → (51) ***F41G 7/00***

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 957 855 A1**
B32B 5/28 ***B32B 7/02***

(25) En (26) En

(21) 15176011.3 (22) 15.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2006 US 527924

(54) • *HOCHLEISTUNGS-HYBRIDVERBUNDSTOFFE AUS GLEICHEN FASERN MIT VARIIERENDEM HARZANTEIL*
• *HIGH PERFORMANCE SAME FIBER COMPOSITE HYBRIDS BY VARYING RESIN CONTENT ONLY*
• *HYBRIDES COMPOSITES DE FIBRES IDENTIQUES HAUTE PERFORMANCE EXCLUSIVEMENT PAR LA VARIATION DU CONTENU DE RÉSINE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ARVIDSON, Brian, D., Chester, VA 23831, US
HURST, David, A., Richmond, VA 23233, US
BHATNAGAR, Ashok, Richmond, VA 23235, US
WAGNER, Lori, L., Richmond, VA 23231, US

(74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07873891.1 / 2 069 706

F41H 7/04 → (51) ***A61G 3/00***

(51) ***G01B 7/012*** (11) **2 957 856 A1**
H03K 5/08

(25) En (26) En

(21) 15172160.2 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 JP 2014125139

(54) • *SENSORSIGNALDETEKTOR*
• *SENSOR SIGNAL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE SIGNAL DE CAPTEUR*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki 305-0854, JP

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

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***G01B 11/06*** (11) **2 957 857 A2**
G01B 21/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172151.1 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 FR 1455650

(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR EINE GESAMTHEIT VON RAUMDATEN DER DICKE D (X,Y) EINER DÜNNSCHICHT, UND MESSVERFAHREN, DAS DIESE VORRICHTUNG VERWENDET*
• *DEVICE FOR MEASURING A SET OF SPATIAL DATA OF THICKNESS D(X, Y) OF A THIN LAYER AND MEASURING METHOD USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN ENSEMBLE DE DONNEES SPATIALES D'EPAISSEUR D(X,Y) D'UNE COUCHE MINCE ET PROCEDE DE MESURE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) Ponçot, Jan-Claude, 59, rue du Point du Jour, 25000 Besancon, FR

(72) PONÇOT, Jean-Claude, 25000 BESANÇON, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01B 11/12*** (11) **2 957 858 A1**

(25) De (26) De

(21) 15170287.5 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 102014108431

(54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER ZYLINDER-BOHRUNG*
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR CHECKING A CYLINDER BORE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉS À VÉRIFIER UN ALÉSAGE CYLINDRIQUE*

(71) Ziemann & Urban GmbH, Am Bleichbach 28, 85452 Moosinning, DE

(72) Welzenbach, Martin, 85456 Wartenberg, DE
Kammerl, Arnold, 80995 München, DE
Wagener, Dr. Wolfram, 34305 Niedenstein, DE
Hofstetter, Rudolf, 84048 Mainburg, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G01B 11/14*** ***G02B 23/24*** (11) **2 957 859 A1** ***G01N 21/954***

(25) De (26) De

(21) 14172886.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(54) • *Prüfvorrichtung und Verfahren zum Prüfen von Innenwandungen eines Hohlkörpers*
• *Test device and method for testing the interior walls of a hollow body*
• *Dispositif de contrôle et procédé destiné à contrôler les parois intérieures d'un corps creux*

(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE

(72) Ullrich, Wolfgang, 82319 Starnberg, DE
Bader, Florian, 82380 Peissenberg, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 957 860 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14779737.7 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001453 13.03.2014

(87) WO 2014/162666 2014/41 09.10.2014

(30) 01.04.2013 JP 2013076190
13.11.2013 JP 2013234580

(54) • *FORMMESSVORRICHTUNG*
• *SHAPE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) TAKAHASHI, Eiji, 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KATAYAMA, Ryo, 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MANABE, Chitaka, 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
SAKODA, Naokazu, 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

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

G01B 11/24 → (51) ***G01B 21/04***

---

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 11/24*** (11) **2 957 861 A1**

(25) En (26) En

(21) 14002083.5 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Berechnung von Parametern eines Objekts*
• *Device and method for automated parameters calculation of an object*
• *Dispositif et procédé de calcul automatique de paramètres d'un objet*

(71) Expert Ymaging, SL, Plaça Urquinaona, 6, 9C, 08010 Barcelona, ES

(72) Amat Roldan, Ivan, 08024 Barcelona (Barcelona), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

G01B 21/08 → (51) ***G01B 11/06***

---

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 957 862 A2**

(25) De (26) De

(21) 15166162.6 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014211706

(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Neul, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
Hoeppner, Christian, 70197 Stuttgart, DE
Meisel, Daniel Christoph, 72770 Reutlingen, DE

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 957 863 A1**

(25) En (26) En

(21) 15169513.7 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201462014662 P
28.10.2014 US 201414526300

(54) • *KLEINER KOSTENGÜNSTIGES RESONATOR-GLASFASERGYROSKOP MIT REDUZIERTEN OPTISCHEN FEHLERN*
• *SMALL LOW COST RESONATOR FIBER OPTIC GYROSCOPE WITH REDUCED OPTICAL ERRORS*
• *PETIT GYROSCOPE À FIBRES OPTIQUES ET RÉSONATEUR À FAIBLE COÛT AVEC RÉDUCTION DES ERREURS OPTIQUES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US
Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ 07962-2245, US

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

G01C 19/72 → (51) ***H04B 10/516***

---

(51) ***G01C 21/00*** ***G01C 21/36*** ***G06F 17/30*** (11) **2 957 864 A1** ***H04W 4/02***

(25) En (26) En

(21) 14200740.0 (22) 31.12.2014

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

BA ME

(30) 17.06.2014 CN 201410270275

(54) • *Verfahren und System zur Ausgabe von Informationen zu Punkten von Interesse*
• *Method and system for pushing point of interest information*
• *Procédé et système pour pousser des informations de point d'intérêt*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zhang, Jinjie, Haidian District, CN

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

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 21/20*** (11) **2 957 865 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172434.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 FR 1455576

(54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINES GERÄTS, DAS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM BEWEGT WIRD*
• *METHOD FOR LOCATING A DEVICE WHICH IS MOVED WITHIN A THREE-DIMENSIONAL SPACE*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN APPAREIL QUI EST DEPLACE A L'INTERIEUR D'UN ESPACE TRIDIMENTIONNEL*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) Villien, Christophe, 38170 SEYSSINET-PARISET, FR

(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis aveue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 21/20*** (11) **2 957 866 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172435.8 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 FR 1455577
(54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINES GERÄTS, DAS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM BEWEGT WIRD*
• *METHOD FOR LOCATING A DEVICE WHICH IS MOVED WITHIN A THREE-DIMENSIONAL SPACE*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN APPAREIL QUI EST DEPLACE A L'INTERIEUR D'UN ESPACE TRIDIMENTIONNEL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
(72) Villien, Christophe, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis aveue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 957 867 A1**
G01C 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172437.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 FR 1455575
(54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINES GERÄTS, DAS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM BEWEGT WIRD*
• *METHOD FOR LOCATING A DEVICE WHICH IS MOVED WITHIN A THREE-DIMENSIONAL SPACE*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN APPAREIL QUI EST DEPLACE A L'INTERIEUR D'UN ESPACE TRIDIMENTIONNEL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
(72) Villien, Christophe, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis aveue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **2 957 868 A1**
G01C 21/30 ***G08G 1/123***
(25) En (26) En
(21) 15170089.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201414307452
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TRANSPORTKNOTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING NODES OF TRANSPORTATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE NOEUDS DE TRANSPORT*
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR
(72) Min, Kyong Hoon, 150-881 Seoul, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/16***

G01C 21/30 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 957 869 A1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 14200494.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.06.2014 CN 201410271484
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines erreichbaren Bereichs basierend auf einem Straßennetz*
• *Method and apparatus for determining reachable area based on road network*
• *Procédé et appareil de détermination de zone atteignable basés sur un réseau routier*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Wang,, Feng, Haidian District, CN
Li,, Zhitang, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 957 870 A1**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 15172674.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462014813 P
(54) • *INTEGRATION VON NAVIGATIONSDATEN MIT GEPUFFERTEN NAVIGATIONSDATEN WÄHREND EINER AKTIVEN NAVIGATION*
• *INTEGRATING ONLINE NAVIGATION DATA WITH CACHED NAVIGATION DATA DURING ACTIVE NAVIGATION*
• *INTEGRATION DE DONNEES DE NAVIGATION EN LIGNE AVEC DES DONNEES DE NAVIGATION MISES EN MEMOIRE CACHE LORS D'UNE NAVIGATION ACTIVE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Ding, Yiyang Joy, Mountain View, CA 94043, US
Grennan, Kevin Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01C 21/36 → (51) ***B60K 37/06***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/00***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 957 871 A1**
G05D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170522.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1401357
(54) • *VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN EINER KURZZEIT-FLUGBAHN EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM, ENTSPRECHENDE VORHERSAGEVORRICHTUNG, LENKVERFAHREN UND -SYSTEM UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
• *METHOD OF PREDICTION OF AN AIRCRAFT SHORT TERM FLIGHT PATH, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, ASSOCIATED PREDICTION DEVICE, GUIDANCE METHOD, GUIDANCE SYSTEM AND AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE TRAJECTOIRE COURT TERME D'UN AÉRONEF, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, DISPOSITIF DE PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE GUIDAGE, SYSTÈME DE GUIDAGE ET AÉRONEF ASSOCIÉS*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LISSAJOUX, Sylvain, 31000 TOULOUSE, FR
BADATCHEFF, Alexandre, 31000 TOULOUSE, FR
CLAYBROUGH, Matthieu, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01C 23/00 → (51) ***G05D 1/06***

G01D 5/12 → (51) ***H04N 5/235***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 957 872 A1**
F15B 15/28
(25) En (26) En
(21) 14173050.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Messvorrichtung für einen digitalen linearen Positionssensor*
• *Sensing device for a digital linear position sensor*
• *Dispositif de détection destiné à un capteur de position linéaire numérique*
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) Muhammet, Tekin, 44359 Dortmund, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01D 5/22 → (51) ***G01V 3/10***

G01D 11/24 → (51) ***H01R 13/58***

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 957 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173203.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ultraschallverbrauchszähler mit Dehnungsmesser*
• *Ultrasonic consumption meter with strain gauge*
• *Compteur de consommation ultrasonique avec jauge de contrainte*
(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK
Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01F 11/00 → (51) ***B67D 7/02***

G01F 11/02 → (51) ***B67D 7/02***

(51) ***G01G 19/00*** (11) **2 957 874 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001769.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 DE 202014004821 U
30.03.2015 DE 202015002361 U
(54) • *DYNAMISCHE WAAGE MIT MEHREREN WÄGESCHALEN*
• *IMPROVEMENTS TO A DYNAMIC BALANCE WITH A PLURALITY OF WEIGHING PANS*
• *AMELIORATIONS D'UNE BALANCE DYNAMIQUE AYANT PLUSIEURS COUPELLES DE PESEE*
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Geserich, Frank, 16515 Friedrichsthal, DE
Beckmann, Stefan, 14612 Falkensee, DE
Blume, Andreas, 16515 Oranienburg, DE
van der Waydbrink, Karsten, 14482 Potsdam, DE
(74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Straße 10, D-10589 Berlin, DE

G01H 9/00 → (51) ***H04R 23/00***

(51) ***G01J 1/02*** (11) **2 957 875 A1**
G01J 1/04 ***H01L 31/0232***
(25) Ja (26) En
(21) 14752060.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000638 06.02.2014
(87) WO 2014/125800 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026760
(54) • *FILTERELEMENT FÜR INFRAROTSENSOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, INFRAROTSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INFRAROTSENSORS*
• *FILTER MEMBER FOR INFRARED SENSORS, METHOD FOR PRODUCING SAME, INFRARED SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING INFRARED SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE POUR CAPTEUR DE RAYONNEMENT INFRAROUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET CAPTEUR DE RAYONNEMENT INFRAROUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) FUKUNAKA, Toshiaki, Tokyo 101-8101, JP
CAMARGO, Edson Gomes, Tokyo 101-8101, JP
NISHIDA, Sosuke, Tokyo 101-8101, JP
TAKAGI, Yuta, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01J 1/04*** (11) **2 957 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172762.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Baugruppe für einen optoelektronischen Sensor und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Component for an optoelectronic sensor and method for its production*
• *Bloc pour un capteur optoélectrique et son procédé de fabrication*
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Levy, Carsten, 12305 Berlin, DE
Filler, Thomas, 12623 Berlin, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/51***

(51) ***G01K 3/00*** (11) **2 957 877 A1**
G01K 7/16 ***G01K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15168616.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201414308108
(54) • *THERMISCHER SENSOR*
• *THERMAL SENSOR*
• *CAPTEUR THERMIQUE*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive NW, Wilson, NC 27896-8630, US
(72) Ding, Zhongfen, South Windsor, CT 06074, US
Rheaume, Jonathan, West Hartford, CT 06119, US
Jaworowski, Mark R., Glastonbury, CT 06033, US
Zafiris, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, US
Sangiovanni, Joseph J., West Suffield, CT 06093-0363, US
Hugener-Campbell, Theresa, Coventry, CT 06238, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01K 3/00*** (11) **2 957 878 A1**
G01K 7/16 ***G01K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15170813.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201414308214
(54) • *THERMISCHER SENSOR*
• *THERMAL SENSOR*
• *CAPTEUR THERMIQUE*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) Ding, Zhongfen, South Windsor, CT 06074, US
Rheaume, Jonathan, West Hartford, CT 06119, US
Hugener-Campbell, Theresa, Coventry, CT 06238, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01K 3/04*** (11) **2 957 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172569.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Temperaturüberwachung*
• *Temperature monitoring*
• *Surveillance de la température*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Jedema, Friso, Redhill, SURREY RH1 1SH, GB
Hoofman, Romano, REDHILL, SURREY RH1 1SH, GB
Brands, Jan, REDHILL, SURREY RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01K 7/16 → (51) ***G01K 3/00***

G01K 11/06 → (51) ***G01K 3/00***

(51) ***G01L 1/04*** (11) **2 957 880 A1**
G01L 1/12 ***G01L 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15171135.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 AT 4802014
(54) • *AUSGESTALTUNG VON ELEMENTAREN FEDERKÖRPERN ZU KRAFT- ODER ZU DREHMOMENTSENSOREN*
• *LAYOUT OF ELEMENTARY SPRING BODIES FOR FORCE OR TORQUE SENSORS*
• *ARRANGEMENT DE CORPS ELASTIQUES ELEMENTAIRES POUR DES CAPTEURS DE COUPLE OU DE FORCE*
(71) Braunschmid, Franz, Inzersdorferstraße 119/23, 1100 Wien, AT
(72) Braunschmid, Tamara Dr., 1100 Wien, AT
Veronika, David, 2452 Mannersdorf, AT

G01L 1/12 → (51) ***G01L 1/04***

(51) ***G01L 1/22*** (11) **2 957 881 A1**
G01L 5/16 G01L 5/00
(25) De (26) De
(21) 14173052.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Messaufnehmersystem, Messaufnehmerelement, Verfahren zur Herstellung des Messaufnehmerelements und Einlegteil mit dem Messaufnehmerelement*
• *Sensor system, sensor element, method for producing the sensor element and insert with the sensor element*
• *Système de capteur de mesure, élément de capteur de mesure, procédé de fabrication de l'élément de capteur de mesure et élément d'insertion doté de l'élément de capteur de mesure*
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE

(72) Lyashenko, Alexandra, 64287 Darmstadt, DE
Hielscher, Jürgen, 64289 Darmstadt, DE
Meiß, Thorsten, 64289 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

G01L 1/22 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 957 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171713.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125228
(54) • *DREHMOMENTSENSOR UND ELEKTRISCHES SERVOLENKUNGSSYSTEM*
• *TORQUE SENSOR AND ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *CAPTEUR DE COUPLE ET SYSTÈME À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ishimoto, Yutaro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01L 3/14 → (51) ***G01L 1/04***

G01L 5/10 → (51) ***A61B 5/022***

G01L 5/16 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 23/22 → (51) ***F02D 35/02***

G01M 3/28 → (51) ***F16L 9/18***

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 957 883 A2**
G05B 23/02
(25) It (26) En
(21) 15172274.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 IT TO20140484
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINER FLUGZEUGSTRUKTUR AUF BASIS VON STRUKTURELLER PRÜFUNG*
• *METHOD FOR PROGNOSTICS OF AN AIRCRAFT STRUCTURE BASED ON STRUCTURAL TESTING*
• *PROCÉDÉ DE PRONOSTIC D'UNE STRUCTURE D'AÉRONEF BASÉ SUR UN TEST STRUCTURAL*
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) MENAFRO, Felice, I-80070 BACOLI (Napoli), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G01M 11/08*** (11) **2 957 884 A1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15172054.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310172
(54) • *EINBETTUNG VON GLASFASERKABELN IN DREHFLÜGLERVERBUNDSTOFFE*
• *EMBEDDING FIBER OPTIC CABLES IN ROTORCRAFT COMPOSITES*
• *CÂBLES À FIBRES OPTIQUES INCORPORÉS DANS DES COMPOSITES DE GIRAVION*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SUTTON, Drew, Fort Worth, TX Texas 76101, US
TUCKER, Brian, Fort Worth, TX Texas 76101, US
SCHANK, Troy, Fort Worth, TX Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 957 885 A1**
G01M 17/02
(25) En (26) En
(21) 15172577.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201462014350 P
04.06.2015 US 201514730689
(54) • *DOPPELFUNKTIONSDYNAMOMETER*
• *DUAL-PURPOSE DYNAMOMETER*
• *DYNAMOMETRE A DOUBLE USAGE*
(71) AVL Test Systems, Inc., 47519 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2438, US
(72) Barnes, Kenneth Cooper, Sedona, 86351, US
Gibson, Stephen, Pinckney, 48169, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01M 17/02 → (51) ***G01M 17/007***

G01N 1/10 → (51) ***G01N 1/20***

(51) ***G01N 1/20*** (11) **2 957 886 A1**
G01N 1/40 ***G01N 33/18***
G01N 1/10 ***G01N 1/38***
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 14172809.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrichtung zur Exposition von Probenkörpern in einer Flüssigkeit*
• *Device for exposing test bodies in a liquid*
• *Dispositif d'immersion d'échantillons dans un liquide*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Petersen, Jördis, 21481 Lauenburg (Elbe), DE
Pröfrock, Daniel, 21385 Amelinghausen, DE
Langhans, Volker, 23883 Hollenbek, DE
Prange, Andreas, 22159 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 1/38 → (51) ***G01N 1/20***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 1/20***

G01N 3/00 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***G01N 3/56*** (11) **2 957 887 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14172589.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Prüfalage für Erosionsverschleiß*
• *Erosion control device*
• *Dispositif d'examen de l'usure par érosion.*
(71) Instytut Technologii Eksploatacji - Panstwowy Instytut Badawczy, Ul. Pulawskiego 6/10, 26-600 Radom, PL
(72) Zbrowski, Andrzej, 26-600 Radom, PL
Smolik, Jerzy, 26-600 Radom, PL
Mizak, Wojciech, 26-660 Wielogóra, PL
Mazurkiewicz, Adam, 26-600 Radom, PL
(74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i Rumpel Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Lódz, PL

(51) ***G01N 3/56*** (11) **2 957 888 A1**
G01N 17/04
(25) Pl (26) En
(21) 14172591.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dosieranlage für Schleifmittel, insbesondere in einer Prüfalage für Erosionsverschleiß*
• *Device for dispensing friction material, in particular in an erosion control device*
• *Dispositif de dosage d'un matériau abrasif, notamment dans un dispositif d'examen de l'usure par érosion.*
(71) Instytut Technologii Eksploatacji - Panstwowy Instytut Badawczy, Ul. Pulawskiego 6/10, 26-600 Radom, PL
(72) Zbrowski, Andrzej, 26-600 Radom, PL
Smolik, Jerzy, 26-600 Radom, PL
Mizak, Wojciech, 26-660 Wielogóra, PL
Mazurkiewicz, Adam, 26-600 Radom, PL
(74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i Rumpel Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Lódz, PL

G01N 5/04 → (51) ***G01N 25/00***

G01N 15/02 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 15/04 → (51) ***G01N 21/07***

G01N 15/05 → (51) ***G01N 21/07***

G01N 15/06 → (51) ***G01N 21/07***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 957 889 A1**
G01N 15/02
(25) En (26) En
(21) 15172056.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126606

(54) • *BLUTANALYSATOR, BLUTANALYSEVERFAHREN UND BLUTANALYSEPROGRAMM*
• *BLOOD ANALYZER, BLOOD ANALYZING METHOD, AND BLOOD ANALYZING PROGRAM*
• *ANALYSEUR DE SANG, MÉTHODE D'ANALYSE DE SANG ET PROGRAMME D'ANALYSE DE SANG*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Kimura, Konobu, Hyogo 651-0073, JP
Uchihashi, Kinya, Hyogo 651-0073, JP
Linssen, Jo, 22848 Norderstedt, DE
Saker, Jarob, 22848 Norderstedt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/07***

---

(51) ***G01N 21/07*** (11) **2 957 890 A1**
G01N 21/64 ***G01N 33/53***
G01N 35/00 ***G01N 30/60***
G01N 15/04 ***G01N 15/05***
G01N 15/06 ***B01L 3/00***
G01N 30/38 ***G01N 35/04***
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 14172585.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Patrone mit drehbarem Deckel*
• *Cartridge with a rotatable lid*
• *Cartouche avec couvercle rotatif*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Boehm, Christoph, 68519 Viernheim, DE
Lutz, Sascha, 67434 Neustadt, DE
Spinke, Jürgen, 64653 Lorsch, DE
Brückner, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/85***

---

(51) ***G01N 21/31*** (11) **2 957 891 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14751714.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2014/000031 20.01.2014
(87) WO 2014/126507 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 RU 2013107775
(54) • *QUECKSILBERMONITOR*
• *MERCURY MONITOR*
• *MONITEUR AU MERCURE*
(71) Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr-kt Y. Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU
Sholupov, Sergei Evgenievich, pr. Koroleva, 15/30-28, St. Petersburg, 197341, RU
Pitirimov, Pavel Vladimirovich, Ul. Butlerova 40 kv.46, St.Petersburg 195220, RU
(72) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, RU
Sholupov, Sergei Evgenievich, St. Petersburg, 197341, RU
Pitirimov, Pavel Vladimirovich, St.Petersburg 195220, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/51***

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 957 892 A1**
G01N 21/47
(25) De (26) De
(21) 14172655.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Photometriesystem und Verfahren zur Positionsbestimmung*
• *Photometry system and position determination method*
• *Système photométrique et procédé de détermination de position*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Beier, Axel, 16552 Schildow, DE
Meller, Paul, 61273 WEHRHEIM, DE
Nerreter, Stefan, 15754 Heidesee OT Blossin, DE
Pryshchepna, Oksana, 63456 Hanau, DE
Steinebach, Wolfgang, 56414 Salz, DE

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 957 893 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172656.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Streulichtmesssystem unter Ausnutzung der Linsenwirkung einer zylindrischen Küvette*
• *Stray light monitoring system exploiting the lens effect of a cylindrical cuvette*
• *Système de mesure à lumière diffusée exploitant l'effet de lentille d'une cuvette cylindrique*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Beier, Axel, 16552 Schildow, DE
Nerreter, Stefan, 15754 Heidesee OT Blossin, DE
Anderle, Klaus, 64404 Bickenbach, DE
Steinebach, Wolfgang, 56414 Salz, DE
Pufahl, Holger, 65835 Liederbach, DE
Meller, Paul, 61273 Wehrheim, DE

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 957 894 A1**
G01J 3/44 ***G01N 21/65***
G01N 33/49 ***G01N 33/487***
G01N 33/493 ***G01N 21/47***
(25) De (26) De
(21) 14172657.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Konfokales Streulichtanalysesystem*
• *Confocal stray light analysis system*
• *Système d'analyse confocal à écran diffusant*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Meller, Paul, 61273 WEHRHEIM, DE
Beier, Axel, 16552 Schildow, DE
Nerreter, Stefan, 15754 Heidesee OT Blossin, DE

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 957 895 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172722.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Streulichtmesssystem mit einer Zentralblende für den Primärstrahl*
• *Stray light measuring system with a central aperture for the primary beam*
• *Système de mesure de lumière diffusée ayant un écran central pour le rayonnement primaire*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 957 896 A1**
G02B 5/00
(25) De (26) De
(21) 14172737.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optische Vorrichtung zur Leitung eines Strahlenbündels und Blende zum Einbauen in diese*
• *Optical device for guiding a beam of radiation and aperture for integration into the same*
• *Dispositif optique de conduite d'un faisceau de rayons et écran destiné à être installé dans celui-ci*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 957 897 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172742.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Streulichtmesssystem mit Karussell für zylindrische oder eckige Probenhalter und einer Strahlblende für ungestreutes Licht, welche derart vergrössert ist, dass das vom Probenhalter gebrochene, ungestreute Licht aufgefangen wird*
• *Stray light monitoring system with carousel for cylindrical or angular sample holders and beam stop for unscattered light which is enlarged such as to receive unscattered light refracted by the sample holder*
• *Scatteromètre doté d'un carrousel pour porte-échantillons cylindriques ou anguleux et d'un arrêt de faisceau pour lumière non diffusée qui est élargie de manière à recevoir la lumière non diffusée réfractée par le porte-échantillon*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Beier, Axel, 16552 Schildow, DE
Meller, Paul, 61273 Wehrheim, DE
Nerreter, Stefan, 15754 Heidesee OT Blossin, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 21/51 → (51) ***G01N 21/53***

(51) ***G01N 21/53*** (11) **2 957 898 A1**
G01N 21/51
(25) De (26) De
(21) 14172738.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Streulichtmesssystem mit einer Küvette und zwei Blenden, wobei das am Eingangs- und am Ausgangsfenster der Küvette erzeugte Streulicht auf je eine der beiden Blenden fokussiert wird*
• *Stray light monitoring system comprising a cuvette and two diaphragms, wherein the stray light arising from the entrance and exit window of the cuvette is focussed on respective one of the two diaphragms*
• *Scatteromètre ayant une cuvette et deux écrans centrals ou le rayonnement parasite ayant son origine à la fenêtre d'entrée et sortie de la cuvette est focusé sur une des deux écrans*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/07***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 957 899 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875301.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083953 18.12.2013
(87) WO 2014/125729 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025323
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAMADA, Sakuya, Tokyo 108-0075, JP
NAKAO, Isamu, Tokyo 108-0075, JP
KISHIMOTO, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
IKESHITA, Kazuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/51***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **2 957 900 A1**
B07C 5/342 ***G01N 21/27***
(25) Ja (26) En
(21) 14752232.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053593 17.02.2014
(87) WO 2014/126232 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029082
(54) • *OPTISCHER GRANULATSORTIERER*
• *OPTICAL GRANULAR SUBSTANCE SORTER*
• *DISPOSITIF DE TRI D'OPTIQUE DE SUBSTANCE GRANULAIRE*
(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) ISHIZU, Hideaki, Tokyo 101-0021, JP
MIYAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 101-0021, JP
HARA, Masazumi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G01N 21/894*** (11) **2 957 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172787.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309713
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WINZIGEN LÖCHERN IN GLASFASERN UND VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PIN-HOLES IN FIBERGLASS AND COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PIQÛRES DANS LA FIBRE DE VERRE ET DES PIÈCES COMPOSITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SAFAI, Morteza, Seattle, WA Washington 98124, US
TURNER, Ronald G., Seattle, WA Washington 98124, US
(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 21/954 → (51) ***G01B 11/14***

G01N 22/02 → (51) ***G01S 13/89***

(51) ***G01N 25/00*** (11) **2 957 902 A1**
G01N 33/22 ***G01N 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14751870.8 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000627 06.02.2014
(87) WO 2014/125799 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029175
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG FÜR HEIZÖL*
• *FUEL-OIL ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE MAZOUT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) OHTANI, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
TOMA, Yoshihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
ENDO, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***G01N 27/10*** (11) **2 957 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751757.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053025 10.02.2014
(87) WO 2014/126035 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024789
12.02.2013 JP 2013024790
12.02.2013 JP 2013024791
(54) • *WIDERSTANDSMESSSCHALTUNG, ZELLE ZUR MESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE, WIDERSTANDSMESSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSPROBENSTEUERUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSPROBENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *RESISTIVITY-MEASURING CIRCUIT, CELL FOR MEASURING LIQUID SAMPLE, RESISTIVITY-MEASURING APPARATUS, LIQUID SAMPLE CONTROL METHOD AND LIQUID SAMPLE CONTROL SYSTEM*
• *CIRCUIT DE MESURE DE RÉSISTIVITÉ, CELLULE POUR MESURE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE, APPAREIL DE MESURE DE RÉSISTIVITÉ, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE*
(71) Horiba Advanced Techno,co.,ltd., 31 Miyanonishi-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8306, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SUZUKI, Riichiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8306, JP
SUGAWARA, Tsunetoshi, Tokyo 100-8162, JP
OSHIO, Tadashi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 27/327 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***G01N 27/409*** (11) **2 957 904 A1**
G01N 27/41
(25) Ja (26) En
(21) 13875143.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064524 24.05.2013
(87) WO 2014/125661 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029168
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 27/41 → (51) ***G01N 27/409***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 27/49 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 29/02*** (11) **2 957 905 A1**
G01N 29/036
(25) En (26) En
(21) 15172516.5 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 US 201414306919

(54) • *Kombinationssensor zur Druckmessung und feststellung der Zusammensetzung eines gases*
• *Combination sensor for pressure sensing and determining the composition of a gas*
• *Capteur combiné de détection de pression et de détermination de la composition de gaz*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Soccol, Dimitri, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Falepin, Annelies, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01N 29/036 → (51) ***G01N 29/02***

G01N 29/04 → (51) ***G01N 29/24***

(51) ***G01N 29/24*** (11) **2 957 906 A1**
G01N 29/04

(25) Ja (26) En

(21) 14751550.6 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052974 07.02.2014

(87) WO 2014/126023 2014/34 21.08.2014

(30) 14.02.2013 JP 2013026712
28.10.2013 JP 2013223269

(54) • *ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASONIC PROBE*
• *SONDE ÉCHOGRAPHIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) WASA, Yasuhiro, Hyogo 651-2271, JP

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

G01N 29/24 → (51) ***G01S 13/89***

G01N 30/38 → (51) ***G01N 21/07***

G01N 30/60 → (51) ***G01N 21/07***

G01N 30/72 → (51) ***H01J 49/40***

G01N 30/88 → (51) ***C08F 8/14***

G01N 33/14 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 1/20***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 25/00***

G01N 33/28 → (51) ***F02M 37/22***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 957 907 A1**
C07K 16/28 ***C12Q 1/48***
G01N 27/62 ***G01N 33/574***
G01N 33/68

(25) Ja (26) En

(21) 14751191.9 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051088 21.01.2014

(87) WO 2014/125879 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027404

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER C-MET-GEN-VERSTÄRKTEN ZELLE*
• *METHOD FOR DETECTING c-MET GENE-AMPLIFIED CELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CELLULE À GÈNE c-MET AMPLIFIÉ*

(71) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP

(72) ISE, Nobuyuki, Tokyo 163-0410, JP
OMI, Kazuya, Tokyo 163-0410, JP
HIGASHIYAMA, Shigeki, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
TAKEMORI, Nobuaki, Toon-shi Ehime 791-0295, JP

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

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 957 908 A1**
G01N 27/327

(25) En (26) En

(21) 15167441.3 (22) 05.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.10.2006 US 850107 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION UNTER VERWENDUNG VON SIGNALVERARBEITUNGSALGORITHMEN*
• *METHODS FOR DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION USING SIGNAL PROCESSING ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'ANALYTE À L'AIDE D'ALGORITHMES DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) Blythe, Stephen Patrick, Inverness, IV2 5HB, GB
Cardosi, Marco F., Croy, IV2 5FP, GB
Mills, Leanne, Inverness, IV2 6HD, GB
Alvarez-Icaza, Manuel, Inverness, Inverness-shire IV2 4FL, GB
Day, Emma Vanessa Jayne, Duncanston, Dingwall IV7 8JD, GB
Day, Richard Michael, Duncanston, Dingwall IV7 8JD, GB
Leach, Christopher Philip, Inverness, Inverness-shire IV2 3DP, GB

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 07824036.3 / 2 080 022

G01N 33/487 → (51) ***G01N 21/51***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/51***

(51) ***G01N 33/493*** (11) **2 957 909 A1**
A61K 49/00 G01N 33/487
G01N 33/58 G01N 33/94

(25) En (26) En

(21) 15170103.4 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014008723

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE EINES SÄUGERS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING OF A BIOLOGICAL SAMPLE OF A MAMMAL, COMPOSITION FOR USE IN THIS METHOD AND KIT FOR PERFORMANCE OF THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE D'UN MAMMIFÈRE, COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ ET KIT POUR EFFECTUER CE PROCÉDÉ*

(71) Keller, Ruprecht, Hombergstraße 6, 50996 Köln, DE

(72) Keller, Ruprecht, 50996 Köln, DE

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

G01N 33/493 → (51) ***G01N 21/51***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/683***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/18***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 957 910 A1**
A61K 38/30

(25) Es (26) En

(21) 14751079.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070103 12.02.2014

(87) WO 2014/125150 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 ES 201330187

(54) • *VERWENDUNG VON IGF-1 ALS REAGENZ ZUR FRÜHDIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *USE OF IGF-1 AS A REAGENT FOR EARLY DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE*
• *UTILISATION D'IGF-1 COMME RÉACTIF DE DIAGNOSTIC ET/OU PRONOSTIC PRÉCOCE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Autónoma De Madrid (UAM), Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES

(72) TRUEBA SAIZ, Angel, 28006 Madrid, ES
TORRES ALEMAN, Ignacio, 28006 Madrid, ES
CAVADA MARTINEZ, Carmen, 28049 Madrid, ES
NUÑEZ MOLINA, Angel, 28049 Madrid, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 957 911 A1**
C07K 16/06 ***C07K 17/04***
C12N 15/09 ***C12P 21/08***
G01N 33/543

(25) Ja (26) En

(21) 14752156.1 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053584 17.02.2014

(87) WO 2014/126230 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027628

(54) • *INDOXYL-SULFAT-MESSVERFAHREN*
• *INDOXYL SULFATE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SULFATE D'INDOXYLE*
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) HOSHI Hirotaka, Tokyo 103-8552, JP
KIKUCHI Kaori, Tokyo 103-8552, JP
ITOH Yoshiharu, Tokyo 103-8552, JP
KONAGAI Ayano, Tokyo 103-8552, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/07***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 957 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172854.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Markierung eines Zielmoleküls als Teil einer Korona von Molekülen auf der Oberfläche eines Objekts im Nanogrößenbereich*
• *A method of labelling a target molecule forming part of a corona of molecules on a surface of a nanosized object*
• *Procédé de marquage d'une molécule cible faisant partie d'une couronne de molécules sur une surface d'un objet de taille nanométrique*
(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) KELLY, Philip, Dublin, D5, IE
Dawson, Kenneth, Dublin, D4, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 957 913 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14712327.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070094 11.02.2014
(87) WO 2014/125144 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 ES 201330179
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR PROGNOSE DER KLINISCHEN EVOLUTION ODER VORHERSAGE DES REZIDIVRISIKOS EINER PAPILLÄREN MAMMALÄSION*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR PROGNOSING THE CLINICAL EVOLUTION, OR PREDICTING THE RECURRENCE RISK, OF A PAPILLARY LESION OF THE BREAST*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR PRONOSTIQUER L'ÉVOLUTION CLINIQUE OU PRÉDIRE LE RISQUE DE RÉCIDIVE D'UNE LÉSION PAPILLAIRE DU SEIN*
(71) Oncomatryx Biopharma, S.L., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801-B 2° planta, 48160 Derio (Vizcaya), ES
(72) FREIRE SALINAS, Francisco Javier, 39008 Santander - Cantabria, ES
GÓMEZ ROMAN, Javier, 39008 Santander - Cantabria, ES
DOMINGUEZ HORMAETXE, Saioa, 48160 Derio - Vizcaya, ES
SIMON BUELA, Laureano, 48160 Derio - Vizcaya, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/80 → (51) ***A61K 38/18***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 957 914 A1**
B65G 54/02 G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 14172849.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laborprobenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem*
• *Laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
• *Système de distribution d'échantillons de laboratoire et système d'automatisation de laboratoire*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Sr. 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 957 915 A1**
G01N 35/10 ***B01L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15172095.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014108688
(54) • *PIPETTIERVORRICHTUNG MIT MODULAREM PIPETTIERKOPF*
• *PIPETTING DEVICE WITH MODULAR PIPETTING HEAD*
• *DISPOSITIF DE PIPETAGE AYANT UNE TETE DE PIPETAGE MODULAIRE*
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) Breitenmoser, Sabina, 7402 Bonaduz, CH
Bruggisser, Elia, 7000 Chur, CH
Nawrocki, Eduard, 7402 Bonaduz, CH
Sievi, Rico, 7402 Bonaduz, CH
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***G01N 1/20***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/07***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 21/07***

(51) ***G01N 35/08*** (11) **2 957 916 A1**
G01N 33/14 ***G01N 27/49***
G01N 27/416
(25) Es (26) En
(21) 15173211.2 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 CL 20141657
(54) • *ELEKTROANALYTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ANALYTS*
• *ELECTROANALYTICAL SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING ANALYTES*
• *SYSTÈME ÉLECTROANALYTIQUE ET PROCÉDÉ POUR MESURER DES ANALYTES*
(71) Universidad de Santiago de Chile, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 3363, Estación central, Santiago de Chile, ES
(72) CAROLI REZENDE, MARCOS, SANTIAGO DE CHILE, CL
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 957 917 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172457.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014108689
(54) • *PIPETTIERVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE*
• *PIPETTING DEVICE WITH HOUSING*
• *DISPOSITIF DE PIPETAGE DOTE D'UN BOITIER*
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) Menzi, Reto, 8757 Filzbach, CH
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/00***

G01P 15/08 → (51) ***H04N 5/235***

G01R 19/02 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 22/00 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***G01R 25/00*** (11) **2 957 918 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879269.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075688 18.04.2014
(87) WO 2015/157989 2015/42 22.10.2015
(54) • *SYNCHROPHASOR-MESSVERFAHREN ZUR ANWENDUNG MIT EINER P-KLASSEN-PHASOR-MESSEINHEIT*
• *SYNCHRONOUS PHASOR MEASUREMENT METHOD APPLICABLE TO P-TYPE PHASOR MEASUREMENT UNIT (MPU)*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE VECTEUR TOURNANT SYNCHRONE APPLICABLE À UNE UNITÉ DE MESURE DE VECTEUR TOURNANT (MPU) DE TYPE P*
(71) North China Electric Power University, No. 2 Beinong Road Changping District, Beijing 102206, CN
(72) BI, Tianshu, Beijing 102206, CN
LIU, Hao, Beijing 102206, CN

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 957 919 A1**
G01R 22/00
(25) Ja (26) En
(21) 13875091.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053486 14.02.2013
(87) WO 2014/125590 2014/34 21.08.2014
(54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DETERMINING DEVICE, DETERMINING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, ET PROGRAMME*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIHARA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
ENDO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
TAKATA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G01R 31/24*** (11) **2 957 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172265.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.06.2014 US 201414306094
(54) • *LEUCHTSTOFFLAMPENPRÜFVORRICHTUNG*
• *FLUORESCENT LAMP TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE LAMPE FLUORESCENTE*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) MARZYNSKI, Matthew, Seattle, WA Washington 98115, US
RODRIGUEZ, Ricardo, Mill Creek, WA Washington 98012, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 31/28 → (51) ***H03B 5/36***

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 957 921 A1**
G01R 19/02 ***H01M 10/48***
(25) Ko (26) En
(21) 13888567.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005932 04.07.2013
(87) WO 2015/002334 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING SOC OF BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CHARGE (SOC) DE BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyung Jik, Daejeon 305-380, KR
KWON, Ho Sang, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jae Chan, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01S 5/00*** (11) **2 957 922 A1**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 14172607.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Auffindung mobiler Benutzer im Notfall*
• *Locating mobile users in emergency*
• *Localisation d'utilisateurs mobiles en cas d'urgence*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyanselage Mythri, Hillingdon, UB8 3WF, GB
Bhaskaran, Balakrishnan, Exeter, EX4 9DR, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01S 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 957 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290177.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Messdaten pro Anruf und Prozessor dafür*
• *A method of enhancing per call measurement data, and a processor therefor*
• *Procédé d'amélioration des données de mesure par appel et processeur associé*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ho, Lester T.W., Dublin 15, IE
Dashti, Marzieh, Dublin 15, IE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

G01S 5/06 → (51) ***G01S 19/21***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 7/497***

---

(51) ***G01S 7/497*** (11) **2 957 924 A1**
G01S 7/481 ***G01S 17/42***
G02B 26/08 ***G02B 26/10***
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 15172903.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127339
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RICHTUNG VON AUSGANGSLASERLICHT*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING DIRECTION OF OUTPUT LASER LIGHT*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DIRECTION DE LUMIÈRE LASER DE SORTIE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) SETONO, Shingo, Osaka, Osaka 574-0013, JP
HORIBE, Ryusuke, Osaka, Osaka 574-0013, JP
MURAYAMA, Manabu, Osaka, Osaka 574-0013, JP
MASUDA, Yuichiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP
HIRAI, Tomohisa, Osaka, Osaka 574-0013, JP
MUSHIMOTO, Atsushi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G01S 13/89*** (11) **2 957 925 A1**
G01S 15/89 ***G01N 22/02***
G01N 29/24
(25) Ja (26) En
(21) 14751867.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000722 12.02.2014
(87) WO 2014/125815 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013025043
(54) • *STREUUNGSTOMOGRAFIEVERFAHREN UND STREUUNGSTOMOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *SCATTERING TOMOGRAPHY METHOD AND SCATTERING TOMOGRAPHY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE À DIFFUSION ET DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE À DIFFUSION*
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Kimura, Noriaki, Kumochi Yamamoto Heights 103 6-4-1, Kumochi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0056, JP
(72) KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
KIMURA, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01S 15/89 → (51) ***G01S 13/89***

G01S 17/42 → (51) ***G01S 7/497***

---

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 957 926 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14751680.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070108 13.02.2014
(87) WO 2014/125153 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 ES 201330185
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER OBERFLÄCHE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING A SURFACE AND COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTING THE METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SCANNER UNE SURFACE ET PROGRAMME D'ORDI-*

NATEUR QUI MET EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1, 08034 Barcelona, ES

(72) RIUS GRAS, Jordi, E-08034 Barcelona, ES
ROYO ROYO, Santiago, E-08034 Barcelona, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***G01S 19/21*** ***G01S 5/06*** (11) **2 957 927 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172301.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309104
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER STÖRSIGNALQUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING LOCATION OF AN INTERFERING SIGNAL SOURCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UNE SOURCE DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE*
(71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) SCHLEPPE, John B., Calgary, Alberta T3H 1X7, CA
FENTON, Patrick C., Calgary, Alberta T2N 2M2, CA
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01S 19/48*** ***G01S 19/49*** (11) **2 957 928 A1**

(25) En (26) En
(21) 15172299.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309526
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TEILWEISE OKKLUDIERTEN BILDERN ZUR NAVIGATION UND STANDORTBESTIMMUNG*
• *METHOD FOR USING PARTIALLY OCCLUDED IMAGES FOR NAVIGATION AND POSITIONING*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'IMAGES PARTIELLEMENT OCCLUSES POUR LA NAVIGATION ET LE POSITIONNEMENT*
(71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) MORIN, Kristian, Calgary, AB T2M 2W5, CA
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 19/49 → (51) ***G01S 19/48***

G01T 1/17 → (51) ***G01T 1/205***

G01T 1/20 → (51) ***G01T 1/205***

---

(51) ***G01T 1/205*** ***G01T 1/17*** ***G01T 1/20*** (11) **2 957 929 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14750989.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000720 12.02.2014
(87) WO 2014/125814 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029059
(54) • *ALPHASTRAHL-BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, ALPHASTRAHL-BEOBACHTUNGSSYSTEM UND ALPHASTRAHL-BEOBACHTUNGSVERFAHREN*
• *ALPHA RAY OBSERVATION DEVICE, ALPHA RAY OBSERVATION SYSTEM, AND ALPHA RAY OBSERVATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE RAYONS ALPHA, SYSTÈME D'OBSERVATION DE RAYONS ALPHA ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE RAYONS ALPHA*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KUME, Naoto, Tokyo 105-8001, JP
KURODA, Hidehiko, Tokyo 105-8001, JP
NAKAYAMA, Kunihiko, Tokyo 105-8001, JP
TAKAKURA, Kei, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01V 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G01V 3/02*** (11) **2 957 930 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14751135.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000574 04.02.2014
(87) WO 2014/125787 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028734
(54) • *VERTEILTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG UNTERIRDISCHER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERTEILTES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *DISTRIBUTED SURVEY SYSTEM FOR OBTAINING UNDERGROUND ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND DISTRIBUTED SURVEY METHOD USING SAME*
• *SYSTÈME D'ÉTUDE DISTRIBUÉE PERMETTANT D'OBTENIR DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES SOUTERRAINES ET PROCÉDÉ D'ÉTUDE DISTRIBUÉE L'UTILISANT*
(71) Oyo Corporation, 7 Kanda-Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8486, JP
B.R.G.M.-BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, Tour Mirabeau, 39/41, quai André Citroën, 75739 Paris Cedex 15, FR
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 101-8486, JP
SHIMA, Hiromasa, Tokyo 101-8486, JP
SANO, Kou, Tokyo 101-8486, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***G01V 3/10*** ***G01D 5/22*** ***G21C 17/12*** ***G21C 7/18*** (11) **2 957 931 A1**

(25) En (26) En
(21) 15171154.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 GB 201411032
(54) • *SENSOR UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SENSOR AND OPTIMISING METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION CORRESPONDANT*
(71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
(72) Sigona, Angelo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G01V 3/10*** ***G01D 5/22*** ***G21C 17/12*** ***G21C 7/18*** (11) **2 957 932 A1**

(25) En (26) En
(21) 15171156.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 GB 201411033
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSGABE EINES SENSORS*
• *METHOD OF OPTIMISING THE OUTPUT OF A SENSOR*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA SORTIE D'UN CAPTEUR*
(71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
(72) Sigona, Angelo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G01V 3/12*** (11) **2 957 933 A2**

(25) En (26) En
(21) 15172137.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013968 P
05.12.2014 US 201414561315
(54) • *ELEKTRODENADAPTER FÜR GEOPHYSIKALISCHE VERMESSUNGEN*
• *ELECTRODE ADAPTER FOR GEOPHYSICAL SURVEYS*
• *ADAPTATEUR D'ÉLECTRODE POUR ÉTUDES GÉOPHYSIQUES*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Drange, Geir Andre Motzfeldt, 1388 Borgen, NO
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01V 3/20*** (11) **2 957 934 A1**

(25) En (26) En
(21) 14290180.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung von ringförmigen Füllmaterial auf Basis von Widerstandsmessungen*
• *Systems and methods for determining annular fill material based on resistivity measurements*
• *Systèmes et procédés permettant de déterminer la matière de remplissage*

annulaire sur la base de mesures de résistivité

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) FR GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) James, Simon Gareth, 92140 Clamart, FR
Kalyanaraman, Ram Sunder, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

G02B 5/00 → (51) ***G01N 21/51***

G02B 5/20 → (51) ***C08F 220/36***

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 6/00 → (51) ***G01M 11/08***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/35*** ***G02F 1/35*** ***G02F 1/365*** (11) **2 957 935 A1** ***G02F 1/355*** ***G02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14172938.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nanophotonischer räumlicher Lichtmodulator*
• *Nanophotonic spatial light modulator*
• *Modulateur spatial de lumière nanophotonique*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Pernice, Wolfram, 76139 Karlsruhe, DE
Bhaskaran, Harish, Oxford, Oxfordshire OX2 6 UY, GB
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/36*** (11) **2 957 936 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13806760.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081798 19.08.2013
(87) WO 2013/189370 2013/52 27.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 18.02.2013 CN 201320075344 U
(54) • *GLASFASERVERBINDERANORDNUNG, GLASFASERVERBINDUNGSSTECKER UND ADAPTERANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY, OPTICAL FIBER CONNECTOR PLUG AND ADAPTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES, FICHE DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ET ENSEMBLE ADAPTATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Guo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Xiangyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/122*** (11) **2 957 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875081.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083148 11.12.2013
(87) WO 2014/125713 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028102
(54) • *OPTOELEKTRISCHES HYBRIDMODUL*
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID MODULE*
• *MODULE HYBRIDE OPTO-ÉLECTRIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TANAKA Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MASUDA Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/50*** (11) **2 957 938 A1** ***H01B 7/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170699.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 FR 1455592
(54) • *LÄNGSKABEL UND VERLEGEVERFAHREN EINES SOLCHEN KABELS*
• *LONGITUDINAL CABLE AND METHOD FOR INSTALLING SUCH A CABLE*
• *CABLE LONGITUDINAL ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN TEL CABLE*
(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 2 place aux Etoiles, 93200 St Denis, FR
(72) Opigez, Jérôme, 59173 Ebblinghem, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

G02B 6/50 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***G02B 7/08*** ***G03B 3/00*** ***G03B 5/00*** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **2 957 939 A2** ***G03B 3/10*** ***G03B 13/36*** ***G02B 27/64*** ***H04N 5/335***
(25) En (26) En
(21) 15168436.2 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 JP 2009191619
13.07.2010 JP 2010158602
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA*
• *LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'OBJECTIF, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 10809904.5 / 2 469 333

(51) ***G02B 7/08*** ***G03B 3/00*** ***G03B 5/00*** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/335*** (11) **2 957 940 A2** ***G03B 3/10*** ***G03B 13/36*** ***G02B 27/64*** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 15168438.8 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 JP 2009191619
13.07.2010 JP 2010158602
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA*
• *LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'OBJECTIF, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 10809904.5 / 2 469 333

(51) ***G02B 7/182*** ***G02B 7/183*** (11) **2 957 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169589.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.05.2014 US 201414290720
(54) • *PRIMÄRSPIEGELBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *PRIMARY MIRROR MOUNT ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE MIROIR PRIMAIRE ET PROCÉDÉ*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) MARR,, Lyale F., Richardson,, TX Texas 75081-5841, US
WHITE,, Randy W., Greenville,, TX Texas 75402, US
SCOTT,, Richard L., The Colony,, TX Texas 75056-3309, US
DEAN,, James L., Denison,, TX Texas, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 7/183 → (51) ***G02B 7/182***

G02B 13/00 → (51) ***G06F 9/44***

G02B 17/00 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 957 942 A1**
G03F 7/20 ***G02B 27/09***
(25) En (26) En
(21) 15171300.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126372
30.04.2015 JP 2015093302
(54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND ZEICHENVORRICHTUNG*
• *LIGHT IRRADIATION APPARATUS AND DRAWING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IRRADIATION DE LUMIERE ET APPAREIL DE DESSIN*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) FURUYA, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
KOKUBO, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 957 943 A1**
F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 15172500.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 KR 20140076075
(54) • *LINSENANORDNUNG FÜR EIN RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *LENS-ASSEMBLY FOR A BACKLIGHT*
• *ENSEMBLE DE LENTILLES POUR UN MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Seong-Yong, 302-2905 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Sang Won, 408-904 Seoul, KR
Kim, Joong Hyun, 203-1202 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Song, Min-Young, 202-705 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Yoon, Byung-Seo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi Cherl, 6122-901 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02B 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***G02B 21/02*** (11) **2 957 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172104.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014126855
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *VARIABLE POWER RELAY OPTICAL SYSTEM AND IMAGING APPARATUS*
• *SYSTÈME OPTIQUE À RELAIS DE PUISSANCE VARIABLE ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HAYASHI, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 21/36*** (11) **2 957 945 A1**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 15171381.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126228
(54) • *PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BEOBACHTUNGSBILDES EINER PROBE*
• *SAMPLE OBSERVATION APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING OBSERVATION IMAGE OF SAMPLE*
• *APPAREIL D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KITAGAWA, Hisao, Tokyo, JP
YAMASHITA, Yusuke, Tokyo, 151-0072, JP
MATSUKAWA, Yasunari, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/24 → (51) ***G01B 11/14***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 26/02 → (51) ***G08B 5/36***

G02B 26/08 → (51) ***G01S 7/497***

G02B 26/10 → (51) ***G01S 7/497***

G02B 26/12 → (51) ***G01S 7/497***

G02B 27/00 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 957 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172488.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bilderzeugende Einheit für eine Head-up-Anzeige und Head-up-Anzeige*
• *Image generating unit for a Head-up display and Head-up display*
• *Unité de génération d'image pour un affichage tête haute et ledit affichage*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Andreev, Dimitar, 1013 Sofia, BG
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 957 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172489.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bilderzeugende Einheit für eine Head-up-Anzeige und Head-up-Anzeige*
• *Image generating unit for a Head-up display and Head-up display*
• *Unité de génération d'image pour un affichage tête haute et ledit affichage*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Andreev, Dimitar, 1013 Sofia, BG
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G02B 27/01 → (51) ***G06T 5/00***

G02B 27/09 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 957 948 A1**
H04N 13/04
(25) Es (26) En
(21) 14382226.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Wiedergabe stereoskopischer Bilder mittels Projektion*
• *System for reproducing stereoscopic images by projection*
• *Système de reproduction d'images stéréoscopiques par projection*
(71) Dominguez-Montes, Juan, Comunidad de Canarias, 68, 28231 Las Rozas-Madrid, ES
(72) Dominguez-Montes, Juan, 28231 Las Rozas-Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G02B 27/22 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 7/08***

G02C 13/00 → (51) ***G06F 17/50***

G02F 1/00 → (51) ***G02B 6/35***

G02F 1/13 → (51) ***C07C 43/225***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 957 949 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/34***

C09K 19/38 ***C09K 19/54***
G02B 5/20 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13887506.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066686 18.06.2013
(87) WO 2014/203325 2014/52 24.12.2014
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KURIYAMA Takeshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAMURA Jouji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP
OSHIUMI Isao, Tokyo 101-0063, JP
SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 957 950 A1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 15000139.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.06.2014 KR 20140074613
18.06.2014 KR 20140074617
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Byeon, Jonghyun, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 957 951 A1**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 15152709.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.06.2014 KR 20140073756
(54) • *Array-Substrat und Verfahren zur Montage einer integrierten Schaltung damit*
• *Array substrate and method of mounting integrated circuit using the same*
• *Substrat matriciel et procédé de montage de circuit intégré utilisant celui-ci*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Dae Geun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G02F 1/15*** (11) **2 957 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172504.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrochromes Teilchen und elektrochrome Vorrichtung damit*
• *An electrochromic particle, and an electrochromic device comprising the same*
• *Particule électrochromique et dispositif électrochromique la comprenant*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Garcia-Juan, Plácido, 06406 Bernburg, DE
Lacroix, Marc, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

G02F 1/157 → (51) ***H01L 31/042***

G02F 1/35 → (51) ***G02B 6/35***

G02F 1/355 → (51) ***G02B 6/35***

G02F 1/365 → (51) ***G02B 6/35***

G03B 3/00 → (51) ***G02B 7/08***

G03B 3/00 → (51) ***G06F 9/44***

G03B 3/10 → (51) ***G02B 7/08***

G03B 5/00 → (51) ***G02B 7/08***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/08***

G03B 17/02 → (51) ***G02B 7/08***

---

(51) ***G03B 17/56*** (11) **2 957 953 A1**
G03B 35/08
(25) Ja (26) En
(21) 13874907.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084590 25.12.2013
(87) WO 2014/125743 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029457
(54) • *KAMERA UND KAMERAANORDNUNG*
• *CAMERA AND CAMERA ASSEMBLY*
• *CAMÉRA ET SYSTÈME DE CAMÉRA*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ARAKI, Takamasa, Tokyo 108-0075, JP
ISHIOKA, Manabu, Tokyo 108-0075, JP
NOKUO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G03B 21/00*** (11) **2 957 954 A1**
H04N 9/31 G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15166110.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.05.2014 JP 2014099537
(54) • *BILDPROJEKTOR UND BILDPROJEKTOR-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROJECTOR AND IMAGE PROJECTOR CONTROL METHOD*
• *PROJECTEUR D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROJECTEUR D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tsuji, Shigekazu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03B 35/08 → (51) ***G03B 17/56***

---

(51) ***G03F 7/023*** (11) **2 957 955 A1**
G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 15001757.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.06.2014 JP 2014125617
(54) • *POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARER TROCKENFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GESCHICHTETES PRODUKT, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND SUBSTRAT*
• *POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTO-CURABLE DRY FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME, LAYERED PRODUCT, PATTERNING PROCESS, AND SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, FILM SEC PHOTODURCISSABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PRODUIT STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET SUBSTRAT*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Takemura, Katsuya, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Iio, Masashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Urano, Hiroyuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Miyazaki, Takashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/075 → (51) ***G03F 7/023***

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 957 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173361.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2009 US 236704 P
20.08.2010 US 860097
(54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE METHOD, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10752443.1 / 2 470 961

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 957 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173365.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2009 US 236704 P
20.08.2010 US 860097
(54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE METHOD, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10752443.1 / 2 470 961

G03F 7/20 → (51) ***G02B 19/00***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 27/148***

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 957 958 A1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 15169510.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126202
(54) • *TONER ZUR ENTWICKLUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN BILDES*
• *TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC IMAGE*
• *TONER POUR DÉVELOPPER UNE IMAGE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Matsushima, Kaori, Tokyo, 100-7015, JP
Hirano, Shiro, Tokyo, 100-7015, JP
Shirai, Aya, Tokyo, 100-7015, JP
Sekiguchi, Kouji, Tokyo, 100-7015, JP
Kawamura, Takaki, Tokyo, 100-7015, JP
Imae, Kazumi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 957 959 A1**
F16D 3/41
(25) Ja (26) En
(21) 14751511.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053221 12.02.2014
(87) WO 2014/126114 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027512
(54) • *LAGERELEMENT, ENDABSCHNITTSELEMENT, FOTOREZEPTORTROMMELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAGERELEMENTS*
• *BEARING MEMBER, END SECTION MEMBER, PHOTORECEPTOR DRUM UNIT, AND METHOD FOR MANUFACTURING BEARING MEMBER*
• *ÉLÉMENT PALIER, ÉLÉMENT SECTION TERMINALE, UNITÉ DE TAMBOUR DE PHOTORÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT PALIER*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 957 960 A2**
G03G 15/16 ***G03G 15/23***
(25) En (26) En
(21) 15172059.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 JP 2014123596
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Ogushi, Takehiro, Tokyo 100-7015, JP
Yamazaki, Shohei, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 957 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172318.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124628
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Funai Electric Company Ltd, 7-1, Nakagaito 7-Chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) SANO, Katsuyoshi, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 15/23 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 957 962 A1**
G03G 21/18 ***G03G 15/08***
(25) En (26) En
(21) 15165121.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.06.2014 KR 20140067794
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Moon, Ji-won, Suwon-si, KR
Moon, Yong-il, Seoul, KR
Lee, Sang-hoon, Suwon-si, KR
Cho, Yong-kwan, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G04B 13/02*** (11) **2 957 963 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14172870.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drehteil einer Uhr*
• *Timepiece wheel*
• *Mobile d'horlogerie*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Mertenat, Olivier, 4500 Solothurn, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 27/02*** (11) **2 957 964 A2**
G04F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171351.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 CH 9332014
(54) • *KIPPKUPPLUNG FÜR UHREN*
• *TILTING COUPLING DEVICE FOR TIMEPIECE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE BASCULANT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
(71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
(72) Pages, Marc-Olivier, 1214 Vernier, CH
Papi, Giulio, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH
Musitelli, Lauren, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH
Montet, Johan, 1446 Baulmes, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) ***G04B 37/00*** (11) **2 957 965 A1**
G04B 37/08 ***G04B 47/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173291.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum halbdichten Verschließen*
• *Semi-sealed closure device*
• *Dispositif de fermeture semi-étanche*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Germiquet, Christophe, 2515 Prêles, CH
Stalder, Michael, 2503 Bienne, CH

(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G04B 37/08 → (51) ***G04B 37/00***

G04B 47/06 → (51) ***G04B 37/00***

G04B 47/06 → (51) ***G04C 10/00***

(51) ***G04C 10/00*** ***G04G 21/02*** (11) **2 957 966 A1** ***G04B 47/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173297.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum halbdichten Verschließen*
• *Semi-sealed closure device*
• *Dispositif de fermeture semi-étanche*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Germiquet, Christophe, 2515 Prêles, CH
Stalder, Michael, 2503 Bienne, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G04F 7/08 → (51) ***G04B 27/02***

G04G 21/02 → (51) ***G04C 10/00***

G05B 1/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G05B 9/03*** (11) **2 957 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171515.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201462014380 P
(54) • *FEHLERISOLIERUNG MIT HÖHENMESSUNGEN*
• *FAULT ISOLATING ALTITUDE SPLITS*
• *DÉTECTION ET ISOLATION DE DÉFAUTS DE MESURE D'ALTITUDE*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) EGBERG, James B., St. Paul, MN 55105, US
BRAUN, Scott J., Lakeville, MN 55044, US
MATHEIS, Brian D., Lakeville, MN 55044, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 11/36 → (51) ***B25J 9/10***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 957 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164193.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.06.2014 DE 102014211107
(54) • *KONFIGURIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG, STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN*
• *CONFIGURABLE INTEGRATED CIRCUIT, CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING SAME*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ POUVANT ÊTRE CONFIGURÉ, APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hermann, Carsten, 72762 Reutlingen, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G06Q 50/02*** (11) **2 957 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171484.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201414305937
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR A DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Kilworth, Timothy J, Waverly, IA 50677, US
Pilarczyk, Scott, Davenport, IA 52801, US
Mahrt, Sean, Le Claire, IA 52753, US
Rains, Gerald E, Eldridge, IA 52748, US
Roszhart, Tim, Waukee, IA 50263, US
Sachs, James L, Johnston, IA 50131, US
Smart, David C, Waterloo, IA 50701, US
Smith, Brent A, Peosta, IA 52068, US
Walter, Jason D, Bettendorf, IA 52722, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 957 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751471.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053208 12.02.2014
(87) WO 2014/126109 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028441
(54) • *STEUERUNG, ZEITDIAGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *CONTROLLER, TIME CHART CREATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE CRÉATION DE GRAPHIQUE CHRONOLOGIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) HIROSE, Kenichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/401*** ***B23B 13/02*** (11) **2 957 971 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172089.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 FR 1455474
(54) • *BEARBEITUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MACHINING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'USINAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Centre Technique des Industries Mécaniques et du Décolletage, Zone Industrielle des Grands Prés 750 Avenue de Colomby, 74300 Cluses, FR
(72) Laurent, Patrice, 74250 Viuz en Sallaz, FR
Busi, Roger, 74800 SAINT LAURENT, FR
Pollet-Villard, Aurélien, 74440 TAININGES, FR
Jayr, Cyril, 74800 Saint Sixt, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) ***G05B 19/4093*** ***B23Q 15/013*** (11) **2 957 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861174.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061488 23.04.2014
(87) WO 2015/162739 2015/43 29.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NUMERISCHE STEUERUNG*
• *NUMERICAL CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE NUMÉRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) WATANABE, Mitsuo, Tokyo 100-8310, JP
SAGASAKI, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
HIRATA, Yuki, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05B 19/4093 → (51) ***B25J 9/10***

G05B 19/4093 → (51) ***B26D 5/00***

G05B 19/414 → (51) ***B25J 9/10***

G05B 19/418 → (51) ***B23Q 7/12***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 957 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 14180487.2 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.05.2014 US 201414291576
(54) • *Lichtbasierte Positionsüberwachung eines Arbeitsplatz*

- *Light-based position monitoring of a workstation*
- *Surveillance de position à base de lumière d'une station de travail*

(71) Fives Inc., 23400 Halsted Road, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) Lopetrone, John A., Canton, MI Michigan 48188, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G05B 23/02 → (51) ***G01M 5/00***

G05B 23/02 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G05D 1/02*** ***B61B 13/00*** (11) **2 957 974 A1** ***B65G 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751764.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050154 08.01.2014
(87) WO 2014/125845 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027542
(54)
- *FÖRDERSYSTEM*
- *CONVEYANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) IZUMI Takanori, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***A01B 79/00***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G05D 1/06*** ***G01C 23/00*** (11) **2 957 975 A1** ***G05D 1/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168729.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1401358
(54)
- *STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MINDESTENS EINES KONTROLLSYSTEMS EINES STELLGLIEDS EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ACTUATOR CONTROL SYSTEM OF AN AIRCRAFT, RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACTIONNEUR D'UN AÉRONEF, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET AÉRONEF ASSOCIÉS*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Lissajoux, Sylvain, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR
Claybrough, Matthieu, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR
Garnavault, Christophe, 92362 MEUDON LA FORET, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05D 1/08 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***G05D 1/10*** ***B64C 39/10*** (11) **2 957 976 A1** ***B64D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14461540.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und System zur Kompensation einer asymmetrischen Konfiguration eines Nurflügelträgers für Flugeinheiten*
- *Method and system for compensation of an asymmetric configuration of an all-wing carrier for flying units*
- *Procédé et système de compensation d'une configuration asymétrique d'un porteur toute voilure pour unités volantes*

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) ***G05D 1/10*** ***B64C 39/10*** (11) **2 957 977 A1** ***B64D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14461541.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und System zur Kompensation einer asymmetrischen Konfiguration eines Nurflügelträgers für Flugeinheiten*
- *Method and system for compensation of an asymmetric configuration of an all-wing carrier for flying units*
- *Procédé et système de compensation d'une configuration asymétrique d'un porteur toute voilure pour unités volantes*

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) ***G05D 1/10*** ***B64D 5/00*** (11) **2 957 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461542.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und System zur Unterstützung von Manövern von Nurflügelträgerflugzeugen durch seine Drohnenflugeinheiten*
- *Method and system for supporting maneuvers of an all-wing carrier aircraft by its parasite flying units*
- *Procédé et système pour supporter des manoeuvres de déplacement d'un transporteur toute voilure par ses unités volantes parasites*

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) ***G05D 1/10*** ***B64D 5/00*** (11) **2 957 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461543.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und System zur Unterstützung von Manövern von Nurflügelträgerflugzeugen durch seine Drohnenflugeinheiten*
- *Method and system for supporting maneuvers of an all-wing carrier aircraft by its parasite flying units*
- *Procédé et système pour supporter des manoeuvres de déplacement d'un transporteur toute voilure par ses unités volantes parasites*

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G05D 3/12 → (51) ***B25J 9/10***

G05G 1/32 → (51) ***B60T 7/06***

(51) ***G05G 9/047*** ***F16K 31/44*** (11) **2 957 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172712.0 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 GB 201410893
(54)
- *ARBEITSMASCHINEN-STEUERKNÜPPELANORDNUNG*
- *WORKING MACHINE JOYSTICK ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE MANETTE POUR MACHINE DE TRAVAIL*

(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Hill, Edward, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Cooke, Rebecca, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

G06F 1/06 → (51) ***G06F 1/10***

(51) ***G06F 1/10*** ***G06F 1/06*** ***G06F 13/40*** (11) **2 957 981 A1** ***G06F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15168536.9 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2009 US 635942
(54)
- *VORRICHTUNG, DIE ZUR UMSCHALTUNG EINER TAKTGESCHWINDIGKEIT FÜR MEHRERE VERBINDUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN TAKTGESCHWINDIGKEITEN KONFIGURIERT IST UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG DER TAKTGESCHWINDIGKEIT*

- *DEVICE CONFIGURED TO SWITCH A CLOCK SPEED FOR MULTIPLE LINKS RUNNING AT DIFFERENT CLOCK SPEEDS AND METHOD FOR SWITCHING THE CLOCK SPEED*
- *DISPOSITIF CONÇU POUR COMMUTER UNE VITESSE D'HORLOGE POUR DES LIAISONS MULTIPLES FONCTIONNANT À DES VITESSES D'HORLOGE DIFFÉRENTES ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE LA VITESSE D'HORLOGE*

(71) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(72) Senohrabek, Kevin D., Toronto, Ontario M5A4T4, CA
Barbiero, Natale, Toronto, Ontario M6L 1P4, CA
Caruk, Gordon F., Bramton, Ontario L6T 1P4, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 10796097.3 / 2 510 417

---

(51) ***G06F 1/12*** (11) **2 957 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173279.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbst-synchronisierbar Netzwerk*
• *Self-synchronizable network*
• *Réseau auto-synchronisable*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Jülicher, Frank, 01069 Dresden, DE
Jörg, David Josef, 01219 Dresden, DE
Wetzel, Lucas, 01067 Dresden, DE
Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, DE
Rave, Wolfgang, 01705 Pesterwitz, DE
Pollakis, Alexandros, 01187 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G06F 1/12 → (51) ***G06F 1/10***

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **2 957 983 A1** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14305932.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und System zur persönlichen Datenverarbeitung*
• *User-wearable electronic device and system for personal computing*
• *Dispositif électronique portatif et système de calcul personnel*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Acer, Utku Gunay, 2018 Antwerpen, BE
Mashhadi, Afra, Dublin, IE
Van den Broeck, Marc, 2018 Antwerpen, BE
Kawsar, Fahim, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/28*** ***G06F 1/32*** (11) **2 957 984 A1** ***G06F 1/30***
(25) En (26) En
(21) 14305930.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Leistungsverwaltung und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for power management and corresponding apparatus*
• *Procédé de gestion de puissance et appareil correspondant*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Maetz, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Rambault, Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lequeux, Régis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

G06F 1/28 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/30 → (51) ***G06F 1/26***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 957 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164206.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 US 201462001640 P
19.01.2015 US 201514599553
(54) • *STEUERSCHALTUNG UND STEUERSYSTEM*
• *CONTROL CIRCUIT AND CONTROL SYSTEM*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Jao, Che-Yuan, 300 Hsinchu City, TW
Chiang, Chen-Feng, 616 Chiayi County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 3/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/00*** (11) **2 957 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004081.7 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 KR 20140073818
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jisun, 137-893 Seoul, KR
Yim, Soyeon, 137-893 Seoul, KR
Myung, Eugene, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** (11) **2 957 987 A1** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14173076.2 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nichttiefen eingabe durch mehrere Geräte und Tiefen eingabe durch mehrere Geräte*
• *A non-depth multiple implement input and a depth multiple implement input*
• *Entrée sans profondeur par outil multiple et entrée à profondeur par outil multiple*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI
Laaksonen, Lasse, 37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/00*** (11) **2 957 988 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751434.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051635 27.01.2014
(87) WO 2014/125910 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025901
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UNO Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/725*** (11) **2 957 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001568.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201414306600
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSKONTROLLIERENDER HAPTIK*
• *MOBILE DEVICE WITH MOTION CONTROLLING HAPTICS*

- *DISPOSITIF MOBILE AVEC COMMANDE DE MOUVEMENT HAPTIQUE*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Rihn, William, San Jose, CA 95112, US
Birnbaum, David, Oakland, CA 94607, US
Wang, Yiting, San Jose, CA 95131, US
Levesque, Vincent, Montreal, QC H2J 2R1, CA
Grant, Danny, Laval, H7M 2A1, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** (11) **2 957 990 A1** ***G06F 17/28***
(25) En (26) En
(21) 15162503.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 KR 20140074509
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERSETZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC TRANSLATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRADUCTION AUTOMATIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, O-Kon, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***A61M 21/02*** (11) **2 957 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166393.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.05.2014 US 201461991358 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON BEWEGUNGSKRANKHEIT IN SYSTEMEN ZUR DARSTELLUNG VON VIRTUELLER REALITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING MOTION SICKNESS IN VIRTUAL REALITY RIDE SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LE MAL DES TRANSPORTS DANS DES SYSTÈMES PRÉSENTATION DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) Herman, Brad Kenneth, Glendale, CA 91201, US
Akmal, Shiraz, Glendale, CA 91201, US
Lafollette, Bryn, Glendale, CA 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **2 957 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171472.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 TW 103120968
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EINLEITEN DER AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMENCING THE EXECUTION OF TASKS ON AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉBUTER L'EXÉCUTION DE TÂCHES SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) HSU, Chin-Feng, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/042*** (11) **2 957 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172725.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014126962
16.06.2015 JP 2015120911
(54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND EINGABEGERÄT*
• *DETECTING DEVICE AND INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET LE DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Izukawa, Shintaro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/042*** (11) **2 957 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172792.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014126966
(54) • *OPTISCHES EINGABEGERÄT*
• *OPTICAL INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE OPTIQUE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 957 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752231.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050571 15.01.2014
(87) WO 2014/125857 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025439
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE PROGRAMM*
• *INPUT DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
YUNOKI, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
OKUMOTO, Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***H01B 5/14*** (11) **2 957 996 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14768599.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002468 24.03.2014
(87) WO 2014/148878 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 KR 20130031178
(54) • *LEITERBAHNENLAMINAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONDUCTIVE PATTERN LAMINATE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *STRATIFIÉ À MOTIF CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 305-738, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Hang Suk, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seung Heon, Daejeon 305-738, KR
MIN, Sungjoon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/041 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 3/042*** ***G02B 27/22*** (11) **2 957 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172970.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014126922
20.06.2014 JP 2014126846
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
CHIKAOKA, Atsuhiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 957 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15172988.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014126845
17.06.2015 JP 2015121904
(54) • *EINGABEGERÄT*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) CHIKAOKA, Atsuhiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 957 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 15020081.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127659
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *CAPACITIVE TOUCHSCREEN*
• *ÉCRAN TACTILE CAPACITIF*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Yokohama, Kunihiko, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Shimizu, Masaya, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Ishikawa, Hiroyuki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Toyota, Naoki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 958 000 A2**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 15169603.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 US 201462005509 P
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND BERÜHRUNGSERKENNUNGSSCHALTUNG*
• *TOUCH PANEL AND TOUCH DETECTION CIRCUIT*
• *PANNEAU ET CIRCUIT DE DÉTECTION TACTILES*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) CHEN, Yexin, Pudong, CN
HOU, Wei, Pudong New District, CN
ZHANG, Haiqing, Shanghai, CN
SHUI, Tao, Cupertino, CA California 95014, US
SONG, Yonghua, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 958 001 A1**
G06F 17/30
(25) Zh (26) En
(21) 13883199.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/091003 31.12.2013
(87) WO 2014/173168 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310147875
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE ANWENDUNGSSOFTWARE*
• *APPLICATION SOFTWARE DISPLAYING METHOD AND DEVICE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LOGICIEL APPLICATION*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LUO, Aibao, Beijing 100085, CN
FANG, Liu, Beijing 100085, CN
FANG, Yuan, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 958 002 A1**
A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 15401051.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014108559
(54) • *BEDIENTERMINAL EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE*
• *USER TERMINAL OF AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *TERMINAL DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) SIA, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/048 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 9/48***

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 958 003 A1**
G06F 3/0485 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 15172040.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 JP 2014123854
(54) • *ANZEIGEPROZESSOR, ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN, BESTELLVORRICHTUNG UND COMPUTERAUSFÜHRBARES PROGRAMM*
• *DISPLAY PROCESSOR, DISPLAY PROCESSING METHOD, ORDERING APPARATUS AND COMPUTER-EXECUTABLE PROGRAM*
• *PROCESSEUR D'AFFICHAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROGRAMME EXECUTABLE SUR UN ORDINATEUR*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KATSUMATA, Yukinori, Tokyo, JP
YOSHIDA, Masako, Tokyo, JP
NAKASHIMA, Teruyoshi, Tokyo, JP
NAGASAKA, Tomoya, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0485***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 3/0485*** (11) **2 958 004 A1**
G06F 3/0482
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172161.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 FR 1455546
(54) • *VERFAHREN UM EIN ELEMENT IN EINER LISTE AUSZUWÄHLEN*
• *METHOD TO SELECT AN ELEMENT IN A LIST*
• *PROCÉDÉ DE SELECTION D'UN ÉLÉMENT DANS UNE LISTE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Guignon, Richard, 35150 AMANLIS, FR
Thunin, Olivier, 22700 LOUANNEC, FR

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 958 005 A2**
G06F 3/0482 ***G06F 3/0485***
(25) En (26) En
(21) 15001030.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 KR 20140074705
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*

- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Joo, Jinuh, 137-893 Seoul, KR
Joo, Sanghun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Eunshin, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/16*** (11) **2 958 006 A1** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15173076.9 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 KR 20140075756
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGESTEUERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE CONTROLE D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cha, Soon-Hyun, 443-742 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/16***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 958 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169976.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 KR 20140068578
(54) • *CLOUD-DRUCKVERFAHREN MITHILFE EINES AUTOMATISCHEN ANTWORTSYSTEMS UND CLOUD-DRUCKSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *CLOUD PRINT METHOD USING AUTOMATIC RESPONSE SYSTEM AND CLOUD PRINT SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE TROUBLE UTILISANT UN SYSTÈME DE RÉPONSE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME D'IMPRESSION EN NUAGE POUR RÉALISER CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHOI, Chang-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** ***G06F 17/21*** (11) **2 958 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170413.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108477
(54) • *PRODUKTIONSPLANUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM EINER DRUCKEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG EINES DRUCKAUFTRAGS*
• *PRODUCTION PLANNING AND CONTROL SYSTEM FOR A PRINTING DEVICE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC GENERATION OF A PRINT JOB*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE PLANIFICATION DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMATISÉE D'UNE TÂCHE D'IMPRESSION*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) REISMÜLLER, Franz, 86453 Dasing, DE
METZNER, Andreas, 86482 Aystetten, DE
ELCHLEPP, Andreas, 86551 Aichach, DE
ZIRCHER, Thomas, 86420 Diedorf, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 958 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170416.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201414304442
(54) • *MECHANISMUS ZUR VERWALTUNG EINER DRUCKERROLLE*
• *PRINTER ROLL MANAGEMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE GESTION DE ROULEAUX D'IMPRIMANTE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GAERTNER, Joseph, Boulder, CO 80301-9270, US
FRITZ, Erik, Boulder, CO 80301-9270, US
KADIYALA, Kumar, Boulder, CO 80301-9270, US
JONES, Lance, Boulder, CO 80301-9270, US
STOICA, Marcel, Boulder, CO 80301-9270, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***H04W 4/00***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/14 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/153 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/048*** (11) **2 958 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305964.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Vorrichtung durch einen Benutzer*
• *Apparatus and method for controlling the apparatus by a user*
• *Appareil et procédé pour commander un appareil par un utilisateur*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Alleume, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Baillard, Caroline, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Jouet, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/048*** (11) **2 958 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172963.9 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 EP 14305964
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG DURCH EINEN BENUTZER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS BY A USER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN APPAREIL PAR UN UTILISATEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ALLEAUME, Vincent, 35576 Cesson-Sevigne, FR
BAILLARD, Caroline, 35576 Cesson-Sevigne, FR
JOUET, Pierrick, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06F 9/00 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 12/14*** ***H04L 9/14*** ***G11B 20/10*** (11) **2 958 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178584.7 (22) 15.09.2004
(84) DE GB
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EINRICHTUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM EINRICHTUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, SETUP METHOD, SETUP PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM ON WHICH THE SETUP PROGRAM IS RECORDED*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE, PROGRAMME D'INSTALLATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ LE PROGRAMME D'INSTALLATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHBITSU, Toshiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HIGUCHI, Hisamichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
URUSHIHARA, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 04773105.4 / 1 811 372

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 958 013 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14305946.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Inhalten aus einer Vielzahl von Inhalten*
• *Method for selecting contents from a plurality of contents*
• *Procédé pour sélectionner des contenus à partir d'une pluralité de contenus*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Maltese, Marcella, London, n1 1bp, GB
Collignon, Vivien, 35132 VEZIN-LE-COQUET, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 958 014 A1**
H04M 1/725 ***H04W 4/02***
H04L 29/08 ***G02B 13/00***
G03B 3/00 ***G06F 21/32***
G06K 7/10 ***G06Q 30/02***
H04N 13/02 ***G07C 9/00***
G06F 3/023 ***H04N 5/232***
G06F 3/02 ***G06F 3/041***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 15160318.0 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2009 US 187520 P
(27) 09.06.2010 PCT/US2010/037983
(54) • *GESTEUERTER ZUGRIFF AUF DIE FUNKTIONALITÄT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *CONTROLLED ACCESS TO FUNCTIONALITY OF A WIRELESS DEVICE*
• *ACCÈS CONTRÔLÉ À LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Ferren, Bran, Beverley Hills, CA 90210, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 10789959.3 / 2 443 591

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 958 015 A1**
G06F 3/048 ***H04M 1/725***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172180.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 FR 1455664
(54) • *ANPASSUNGSVERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLENADAPTER*
• *ADAPTATION METHOD AND USER INTERFACE ADAPTER*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION ET ADAPTATEUR D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DOISY, Nicolas, 35000 Rennes, FR
CHAUVEL, Jérôme, 22660 Trevou Treguignec, FR

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 958 016 A1**
G06N 5/02
(25) En (26) En
(21) 15177169.8 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.04.2007 US 733434
(54) • *BEARBEITUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG VON GESCHÄFTSREGELN*
• *EDITING AND COMPILING BUSINESS RULES*
• *ÉDITION ET COMPILATION DE RÈGLES COMMERCIALES*
(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) GOULD, Joel, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
WHOLEY, Joseph Skeffington III, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
PERKINS, Timothy, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08732897.7 / 2 135 160

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/48***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 958 017 A1**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 15153852.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.06.2014 IN CH29092014
12.08.2014 US 201414457617
(54) • *Computerisierte Systeme und Verfahren zum Montieren aktualisierter Software auf elektronischen Vorrichtungen*
• *Computerized systems and methods for installing upgraded software on electronic devices*
• *Systèmes et procédés informatisés pour installer un logiciel amélioré sur des dispositifs électroniques*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli, Sarjapur Road, Bangalore 560 035, IN
(72) Dhar, Abhishek, 700136 Kolkata, IN
Mandal, Swarup, 700075 Kolkata, IN
Chanda, Debasish, 700140 Kolkata, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 958 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163953.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 CN 201410262155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFFORDERUNG DER ENTFERNUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROMPTING APPLICATION REMOVAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SIGNALER LA SUPPRESSION D'UNE APPLICATION*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Wang, Bin, 100085 Beijing, CN
Ji, Dongfang, 100085 Beijing, CN
Zheng, Zhiguang, 100085 Beijing, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/445 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 958 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169356.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.05.2014 KR 20140063722
(54) • *VERFAHREN ZUR ARBEITSGRUPPENMIGRATION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TASK GROUP MIGRATION AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE MIGRATION DE GROUPES DE TÂCHES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPORTANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Joohwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dohyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyunjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 958 020 A1**
H04M 1/725 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0488 ***G06F 9/44***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15171605.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305741
(54) • *KONTEXTBASIERTE PRÄSENTATION EINER BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *CONTEXT-BASED PRESENTATION OF A USER INTERFACE*
• *PRÉSENTATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR BASÉE SUR LE CONTEXTE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Cohen, Gabriel Aaron, Mountain View, California 94043, US
Shiplacoff, Daniel Marc Gatan, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 9/52*** (11) **2 958 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173275.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Datenprüfung in einem verteilten Datenverarbeitungssystem*
• *Data verification in a distributed data processing system*
• *Vérification de données dans un système de traitement de données distribué*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,

Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) JOOSTEN, Hendrikus Johannes Maria, 2595 DA 's Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 958 022 A1**
G06F 11/16 ***G06F 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15175307.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *INHÄRENTE AUSFALLSICHERE EINHEIT ZUR STEUERUNGS- UND BEFEHLSAKTIVIERUNG MIT 2-AUS-2-ARCHITEKTUR*
• *INHERENT FAIL SAFE ENABLING CONTROL AND COMMAND UNIT WITH TWO OUT OF TWO ARCHITECTURE*
• *UNITÉ DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE À ACTIVATION DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE INHÉRENTE AVEC UNE ARCHITECTURE DEUX SUR DEUX*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bachetti, Vittorio, 40026 Imola (BO), IT
Motta, Sara, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
Campedelli, Francesco, 40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT
(62) 13165107.7 / 2 796 999

G06F 11/07 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 11/16 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/18 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 958 023 A1**
G05B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 14751545.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000613 05.02.2014
(87) WO 2014/125796 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013028746
(54) • *SYSTEMANALYSEVORRICHTUNG UND SYSTEMANALYSEVERFAHREN*
• *SYSTEM ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YABUKI, Kentarou, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 958 024 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15169569.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 FR 1455746
(54) • *REDUZIERUNG DER AUSSCHLÜSSE IN VERWALTUNGSVERZEICHNISSEN EINES CACHE-SPEICHERS*
• *REDUCTION OF EVICTIONS IN THE MANAGEMENT DIRECTORIES OF CACHE MEMORY*
• *RÉDUCTION DES ÉVICTIONS DANS LES RÉPERTOIRES DE GESTION DE MÉMOIRE CACHE*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) Palfer-Sollier, Thibaut, 92120 Montrouge, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06F 12/14 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 12/14 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 958 025 A1**
G06F 3/153
(25) Ja (26) En
(21) 14752227.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053097 10.02.2014
(87) WO 2014/126069 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024265
15.10.2013 JP 2013214357
13.12.2013 JP 2013258618
(54) • *SYSTEM ZUM TEILEN VON AUSGABEFUNKTIONEN*
• *OUTPUT FUNCTION DIVIDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIVISION DE FONCTION DE SORTIE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) DOI, Shinichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TANAKA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Eiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIZUKA, Mika, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KITABATA, Miki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUREBAYASHI, Ryosuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 13/00 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***G06F 13/10*** (11) **2 958 026 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14816702.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080599 24.06.2014
(87) WO 2014/206272 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310269569
(54) • *VORRICHTUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DEVICE RECOGNITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE DISPOSITIF*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 958 027 A1**
G06F 3/06 ***G06F 12/00***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 15020115.0 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2009 US 421093
(54) • *SPEICHERSTEUERUNG ZUR VERARBEITUNG MEHRERER BEFEHLE*
• *MEMORY CONTROLLER FOR PROCESSING A NUMBER OF COMMANDS*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE POUR TRAITER UN CERTAIN NOMBRE DE COMMANDES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) Asnaashari, Mehdi, Danville, CA 94526, US
Liao, Yu-Song, San Jose, CA 95129, US
Yang, Jui-Yao, San Jose, CA 95117, US
Nemazie, Siamack, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 10761951.2 / 2 417 527

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 958 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173326.1 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Physikalisches Schnittstellenmodul*
• *Physical interface module*
• *Module d'interface physique*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Perrine, Jérôme, 1122 Romanel-sur-Morges, CH
Goupil, Hervé, 1168 Villars-sous-Yens, CH
Van Riek, Maurice, 1092 Belmont, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 958 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178086.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2012 JP 2012082818
(54) • *FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *FUNCTION EXECUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE FONCTION*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) SUZUKI, Takanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
ASAKURA, Hirotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
MATSUDA, Munehisa, Nagoya, Aichi 467-8562, JP

TANAKA, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 13159607.4 / 2 645 265

G06F 13/40 → (51) ***G06F 1/10***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 17/28 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 958 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166497.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.10.2004 US 623282 P
(54) • *SUCHSYSTEM UND VERFAHREN MIT INTEGRATION VON BENUTZERBEURTEILUNGEN, EINSCHLIESSLICH VERTRAUENSNETZWERKE*
• *SEARCH SYSTEM AND METHODS WITH INTEGRATION OF USER JUDGMENTS INCLUDING TRUST NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE AVEC INTÉGRATION DE JUGEMENTS D'UTILISATEURS INCLUANT DES RÉSEAUX DE CONFIANCE*
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Lu, Qi, Saratoga, CA 95070, US
Walther, Eckart, Palo Alto, CA 94303, US
Ku, David, Palo Alto, CA 94031, US
Tam, Chung-Man, San Francisco, CA 94133, US
Lee, Kevin, East Palo Alto, CA 94343, US
Xu, Zhichen, San Jose, CA 95129, US
Berkhin, Pavel, Sunnyvale, CA 94087, US
Awadallah, Amr A., Palo Alto, CA 94303, US
Diab, Ali, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05824849.3 / 1 825 406

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 958 031 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172744.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 FR 1455731
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG DER NAVIGATION AUF EINER VON EINEM WEB-BROWSER ANGEZEIGTEN WEBSITE*
• *METHOD FOR SHARING NAVIGATION ON A WEB PAGE DISPLAYED BY A WEB BROWSER*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE NAVIGATION SUR UNE PAGE WEB AFFICHÉE PAR UN NAVIGATEUR WEB*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LAGA, Nassim, 94600 Choisy le Roi, FR
HOLLENDER, Rémi, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 958 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173013.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.06.2014 US 201462015427 P
(54) • *DYNAMISCHE INTEGRATION VON OFFLINE- UND ONLINE-VORSCHLÄGEN IN EINER GEOGRAFISCHEN ANWENDUNG*
• *DYNAMICALLY INTEGRATING OFFLINE AND ONLINE SUGGESTIONS IN A GEOGRAPHIC APPLICATION*
• *INTÉGRATION DYNAMIQUE DE SUGGESTIONS HORS LIGNE ET EN LIGNE DANS UNE APPLICATION GÉOGRAPHIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Ding, Yiyang Joy, Mountain View, CA 94043, US
Grennan, Kevin Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 958 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173125.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.06.2014 US 201462015428 P
(54) • *MOSAIKBASIERTE VERTEILUNG VON SUCHBAREN GEOSPATIALEN DATEN AN CLIENT-VORRICHTUNGEN*
• *TILE-BASED DISTRIBUTION OF SEARCHABLE GEOSPATIAL DATA TO CLIENT DEVICES*
• *DISTRIBUTION, SUR LA BASE DE CASES, DE DONNEES GEOSPATIALES INTERROGEABLES A DES DISPOSITIFS CLIENTS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Maurer, Jennifer, Mountain View, CA 94043, US
Zauharodneu, Ivan, 8002 Zürich, CH
Wang, Ting-You, Mountain View, CA 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06F 17/40*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** G06Q 10/10 (11) **2 958 034 A1** ***G06Q 30/02*** H04L 29/08 G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15180992.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 KR 20110071968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES GERÄTEKONTEXTES UNTER VERWENDUNG EINER IP-ADDRESSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEVICE CONTEXT USING AN IP ADDRESS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UN CONTEXTE DE DISPOSITIF UTILISANT UNE ADRESSE IP DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Sang Soo, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung Je, Gyeonggi-do, KR
Bae, Beom Sik, Gyeonggi-do, KR
Cho, Song Yean, Seoul, KR
Lim, Chae Gwon, Seoul, KR
Guttman, Erik, DE-74915 Waibstadt, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12815457.2 / 2 735 985

(51) ***G06F 17/50*** ***A61B 3/10*** ***G06T 19/00*** (11) **2 958 035 A1** ***G02C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874426.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080632 13.11.2013
(87) WO 2014/122834 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021112
(54) • *SIMULATIONSSYSTEM, SIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER PRODUKTBESCHREIBUNG*
• *SIMULATION SYSTEM, SIMULATION DEVICE, AND PRODUCT DESCRIPTION ASSISTANCE METHOD*
• *SYSTÈME DE SIMULATION, DISPOSITIF DE SIMULATION ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA DESCRIPTION DE PRODUIT*
(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) QI Hua, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 958 036 A1**
(25) It (26) En
(21) 15169548.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.05.2014 IT VR20140151
(54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND ZUM ZUGRIFF AUF DATEN BEZÜGLICH EINES LEBEWESENS*
• *A SYSTEM FOR STORAGE AND ACCESS TO DATA RELATIVE TO A LIVING BEING*
• *SYSTEME DE STOCKAGE ET D'ACCES A DES DONNEES CONCERNANT UN ETRE VIVANT*
(71) Zelig - Serviços de Consultadoria Lda, Rua do Esmeraldo, 47 3° andar Paris of Se, 9000 051 Funchal Madeira, PT
(72) De Nisco, Sonia, 41019 Soliera (Modena), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 11/07*** (11) **2 958 037 A1** ***G06F 17/30***

(25) En (26) En
(21) 15171520.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 US 201414307235
(54) • *DATENSAMMLUNG UND REINIGUNG AN DER QUELLE*
• *DATA COLLECTION AND CLEANING AT SOURCE*
• *COLLECTE ET NETTOYAGE DE DONNÉES AU NIVEAU DE LA SOURCE*
(71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster Heights Road, Danbury, CT 06810, US
(72) FLOREZ, Elkin, Richmond Hills, Ontario L4C 0T8, CA
BLAIR, Charles, Toronto, Ontario M2N 6M4, CA
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/024***

G06F 19/00 → (51) ***A61K 38/18***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***G06F 19/22*** ***C12N 15/115*** (11) **2 958 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752140.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053516 14.02.2014
(87) WO 2014/126213 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027851
(54) • *AUSWAHLVORRICHTUNG FÜR KANDIDATENSEQUENZINFORMATIONEN ZUR ÄHNLICHKEITSBESTIMMUNG, AUSWAHLVERFAHREN UND VERWENDUNG FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SELECTION DEVICE FOR CANDIDATE SEQUENCE INFORMATION FOR SIMILARITY DETERMINATION, SELECTION METHOD, AND USE FOR SUCH DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION D'INFORMATIONS DE SÉQUENCE CANDIDATE POUR DÉTERMINATION DE SIMILARITÉ, PROCÉDÉ DE SÉLECTION, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF ET D'UN TEL PROCÉDÉ*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP
HORII Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 9/00*** (11) **2 958 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002070.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Entschlüsselung und Bereitstellung von Inhalt eines Anbieters und Verfahren zum Betreiben der Vorrichtung*
• *Device for decrypting and providing content of a provider and method for operating the device*
• *Dispositif pour décrypter et fournir le contenu d'un fournisseur et procédé de fonctionnement du dispositif*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Vlot, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE
Schaaf, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G06F 21/12*** (11) **2 958 040 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171075.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 FR 1455735
(54) • *CODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR QUELLDATEIEN ZUR GESICHERTEN LIEFERUNG DES QUELLCODES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SOURCE FILES FOR THE SECURE DELIVERY OF SOURCE CODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE FICHIERS SOURCES POUR LA LIVRAISON SÉCURISÉE DE CODE SOURCE*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) Quinzin, Maxime, 38000 Grenoble, FR
Davy, Louis, 38320 Poisat, FR
Couvee, Philippe, 38190 Villard Bonnot, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 21/32 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 21/34*** ***H04L 29/06*** (11) **2 958 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171456.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 TW 103120969
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *AUTHENTICATION METHODS AND SYSTEMS FOR WEARABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*
(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) Hu, Ying-Chieh, 115 Taipei City, TW
Yeh, Nai-Kun, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 958 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305941.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers, zugehöriges System und Computerprogramm*
• *Method for authenticating a user, associated system and computer program*
• *Procédé d'authentification d'un utilisateur, système associé et programme informatique*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Castelluccia, Claude, 38240 MEYLAN, FR
Dürmuth, Markus, 20099 HAMBURG, DE
Imamoglu, Fatma, BERKELEY, CA 94705, US
Golla, Maximilian, 97265 HETTSTADT, DE
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 21/43*** ***H04L 29/06*** (11) **2 958 043 A1** H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 14382232.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Benutzerprofilen*
• *Method for the recognition of user profiles*
• *Procédé de reconnaissance des profils d'utilisateur*
(71) Cashlog, S.L., Javier Ferrero, 13-15 2ª Planta, 28002 Madrid, ES
(72) González Canabal, Diego, 28002 Madrid, ES
Misani, Fabio Stefano, 28002 Madrid, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) ***G06F 21/54*** (11) **2 958 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305954.1 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren und System zur dynamischen Steuerung der Ausführung eines Codes*
• *A computer implemented method and a system for controlling dynamically the execution of a code*
• *Procédé informatique et système permettant de commander dynamiquement l'exécution d'un code*
(71) Secure-IC SAS, 47 Rue Villiers de l'Isle Adam, 35000 Rennes, FR
(72) Guilley, Sylvain, 75013 PARIS, FR
Porteboeuf, Thibault, 75013 PARIS, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 958 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192605.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.06.2014 RU 2014125113
08.09.2014 US 201414479894

(54) • *System und Verfahren zur Behandlung von Schadprogrammen mittels Antivirentreiber*
• *System and method for treatment of malware using antivirus driver*
• *Système et procédé de traitement d'un maliciel au moyen de commande antivirus*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Rusakov, Vyacheslav E., 125212 Moscow, RU
Zaitsev, Oleg V., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/31*** (11) **2 958 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171482.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 TW 103120967
(54) • *FUNKTIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *FUNCTION CONTROL METHODS AND SYSTEMS FOR WEARABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDES DE FONCTIONS DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*
(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) Wang, John C., 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G06F 21/79 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G06F 21/85*** (11) **2 958 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172317.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201414306352
(54) • *USB-SICHERHEITSGATEWAY*
• *USB SECURITY GATEWAY*
• *PASSERELLE DE SÉCURITÉ USB*
(71) High Sec Labs Ltd., Yokneam Industrial Zone P.O. Box 717, 20692 Yokneam, IL
(72) SOFFER, Aviv, 30889 Caesarea, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** (11) **2 958 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200014.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.06.2014 CN 201410274196

(54) • *Verarbeitungsverfahren und Vorrichtung für einkanalige Faltungsschicht und Verarbeitungsverfahren und Vorrichtung für mehrkanalige Faltungsschicht*
• *Processing method and apparatus for single-channel convolution layer, and processing method and apparatus for multi-channel convolution layer*
• *Procédé et appareil de traitement de couche de convolution monocanal et procédé et appareil de traitement de couche de convolution multicanaux*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Wu, Ren, 100085 Beijing, CN
Li, Shigang, 100085 Beijing, CN
Du, Dalong, 100085 Beijing, CN
Liu, Wenzhi, 100085 Beijing, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/52*** (11) **2 958 049 A2** ***G06T 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15163246.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 KR 20140075527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON MERKMALSREGIONEN AUS PUNKTWOLKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING FEATURE REGIONS FROM POINT CLOUD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'EXTRACTION DE RÉGIONS CARACTÉRISTIQUES À PARTIR D'UN NUAGE DE POINTS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Hyoseok, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** (11) **2 958 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170465.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127230
(54) • *Anzeigeeinrichtung und Kontrollverfahren*
• *Display device and control method*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kuwabara, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Murakami, Iori, Kanagawa, 211-8588, JP
Koga, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 5/15*** ***A61B 5/157*** ***A61B 10/00*** ***A61B 5/117*** (11) **2 958 051 A1** ***A61B 5/151*** ***A61B 5/145*** ***A61B 10/02*** ***G05B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15177681.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2011 US 201161535890 P
(54) • *GLEICHZEITIGE AUFNAHME VON BIOMETRISCHEN DATEN UND NUKLEINSÄUREN*
• *SIMULTANEOUS ACQUISITION OF BIOMETRIC DATA AND NUCLEIC ACID*
• *ACQUISITION SIMULTANÉE DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES ET D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HARROLD, Michael, Carlsbad, CA 92008, US
HENNESSY, Lori, San Mateo, CA 94403, US
LAGACE, Robert, Carlsbad, CA 920008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 12768965.1 / 2 756 452

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/044*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 958 052 A2** ***G06F 3/041*** ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 15179001.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2012 US 201261622474 P
(54) • *BIOMETRISCHE ERFASSUNG*
• *BIOMETRIC SENSING*
• *CAPTEUR BIOMÉTRIQUE*
(71) IDEX ASA, Rolfsbuktveien 17, 1364 Fornebu, NO
(72) BENKLEY III, Fred G., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
GEOFFROY, David Joseph, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
(62) 13775647.4 / 2 836 960

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/044*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 958 053 A1** ***G06F 3/041*** ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 15179015.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2012 US 201261622474 P
(54) • *BIOMETRISCHE ERFASSUNG*
• *BIOMETRIC SENSING*
• *CAPTEUR BIOMÉTRIQUE*
(71) IDEX ASA, Rolfsbuktveien 17, 1364 Fornebu, NO
(72) BENKLEY III, Fred G., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
GEOFFROY, David Joseph, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
(62) 13775647.4 / 2 836 960

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 958 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 15275152.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013562 P

(54) • *Gefahrenerkennung in einer Szene mit bewegten Schatten*
• *Hazard detection in a scene with moving shadows*
• *Détection des risques dans une scène comprenant de l'ombre agitée*

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL

(72) STEIN, Gideon P, 9626326 Jerusalem, IL
DAGAN, Erez, 9777513 Jerusalem, IL

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06K 9/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/52 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/68*** (11) **2 958 055 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875167.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059508 29.03.2013

(87) WO 2014/125658 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 JP 2013025232

(54) • *ZEICHENERKENNUNGSSYSTEM, ZEICHENERKENNUNGSPROGRAMM UND ZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN*
• *CHARACTER RECOGNITION SYSTEM, CHARACTER RECOGNITION PROGRAM AND CHARACTER RECOGNITION METHOD*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES, PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES*

(71) FINDEX Inc., 4-9-6, Sanbancho, Matsuyama-shi Ehime 790-0003, JP

(72) AIBARA, Teruo, Matsuyama-shi Ehime 790-0003, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 958 056 A1**

(25) En (26) En

(21) 14173309.7 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(54) • *Funkfrequenztransponderschaltung*
• *Radiofrequency transponder circuit*
• *Circuit de transpondeur à radiofréquence*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Weidinger, Christian, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06N 5/02 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 958 057 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172042.2 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201414305544

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG MITTELS UNHÖRBAREN AKUSTISCHEN SIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR TRANSMITTING INFORMATION USING INAUDIBLE ACOUSTIC SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS AU MOYEN DE SIGNAUX ACOUSTIQUES INAUDIBLES*

(71) WUL4, C/ Astronoma Cecilia Payne 1.1 Edificio Aldebaran. M2.13, 14014 Cordoba, ES

(72) Jimenez, Juan Jose Rider, 14014 Cordoba, ES

(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 958 058 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170695.9 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309677

(54) • *ASSOZIIERUNG VON VERBRAUCHERZUSTÄNDEN MIT INTERESSEN IN EINEM INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK*
• *ASSOCIATING CONSUMER STATES WITH INTERESTS IN A CONTENT-CENTRIC NETWORK*
• *ASSOCIATION DES ÉTATS DE CONSOMMATEURS AVEC DES INTÉRÊTS DANS UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LE CONTENU*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Solis, Ignacio, South San Francisco, CA 94080, US
Herlich, Matthias, 33098 Paderborn, DE

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

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/08*** (11) **2 958 059 A1** ***G06F 17/50***

(25) En (26) En

(21) 15171815.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 US 201462012022 P
03.12.2014 US 201414559603

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DESIGNING AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONCEVOIR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Mansouri, Haithem, Beachwood, Ohio 44122, US
Sinner, William, Jackson, Wisconsin 53037, US
Rischar, Charles M., Chardon, Ohio 44024, US
Govindaraj, Subbian, Solon, Ohio 44139, US
Kalan, Michael, Highland Heights,Ohio 44143, US
Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
Stump, Andrew R., Mentor, Ohio 44060, US
DeYoung, Daniel S., Hudson, Ohio 44236, US
Kulaszewicz, Frank, 738387 Singapore, SG
Hill, Edward A., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Staninger, Keith, Aurora, Ohio 44202, US
Bulho, Matheus, Bainbridge Township, Ohio 44023, US

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

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/08*** (11) **2 958 060 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171816.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 US 201462012022 P
03.12.2014 US 201414559615

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MITTELS EINES PROFILS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTING A USER INTERFACE BASED ON A PROFILE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ADAPTER UNE INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION D'UN PROFIL*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Kalan, Michael, Highland Heights, Ohio 44143, US
Sinner, William, Jackson, Wisconsin 53037, US
Rischar, Charles M., Chardon, Ohio 44024, US
Govindaraj, Subbian, Solon, Ohio 44139, US
Mansouri, Haithem, Beachwood, Ohio 44122, US
Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
Stump, Andrew R., Mentor, Ohio 44060, US
DeYoung, Daniel S., Hudson, Ohio 44236, US
Kulaszewicz, Frank, 738387 Singapore, SG
Hill, Edward A., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Staninger, Keith, Aurora, Ohio 44202, US
Bulho, Matheus, Bainbridge Township, Ohio 44023, US

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

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 958 061 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172475.4 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 IT TO20140492

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER ANWENDUNG ZUR AUSFÜHRUNG IN EINEM ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ERZEUGUNG EINER ANWENDUNG ZUR AUSFÜHRUNG IN EINEM ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF DEVELOPING AN APPLICATION FOR EXECUTION IN A WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM AND APPARATUS TO ASSIST WITH GENERATION OF AN APPLICATION FOR EXECUTION IN A WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION POUR L'EXECUTION DANS UN SYSTEME DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL ET APPAREIL POUR AIDER A LA GENERATION D'UNE APPLICATION D'EXECUTION DANS UN SYSTEME DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL*

(71) Asset S.r.l., Via Ruffilli, 2, 24035 Curno (BG), IT

(72) PLEBANI, Alessandro, I-24035 Curno (BG), IT
COSLOVI, Lorenzo, I-24035 Curno (BG), IT

(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 958 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173218.7 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414310509

(54) • *BESTIMMUNG EINER VIELZAHL VON BENUTZERN EINER NETZWERKAKTIVIERTEN VORRICHTUNG*
• *DETERMINING MULTIPLE USERS OF A NETWORK ENABLED DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'UTILISATEURS MULTIPLES D'UN DISPOSITIF ACTIVÉ PAR RÉSEAU*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Scarr, Kevin, London, W2 6BY, GB
Ignatyev, Oleksiy, London, W2 6BY, GB
Scharf-Katz, Volkmar, London, W2 6BY, GB

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

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 958 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290176.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dynamische Verfügbarkeitslokalisierung für Reiseleistungen*
• *Dynamic availability localization for travel services*
• *Disponibilité dynamique de localisation des services de voyages*

(71) Amadeus S.A.A., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Rubsamen, Roman, 83550 Vidauban, FR
Singer, Joel, 06600 Antibes, FR
Rivas, Sergio, 198784 Singapore, SG
Cottereau, Jeremie, 06600 Antibes, FR

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 958 064 A1**
G06Q 50/28
(25) De (26) De
(21) 15171763.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 DE 102014108613

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GEFAHRGUTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT HAZARDOUS GOODS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À DISPOSITION D'INFORMATIONS SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES*

(71) Netzgesellschaft Düsseldorf mbH, Höherweg 200, 40233 Düsseldorf, DE
Lang, Bernhard, Celsiusweg 11, 40591 Düsseldorf, DE

(72) Lange, Bernhard, 40591 Düsseldorf, DE

(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G06Q 10/08 → (51) ***A47G 29/14***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 958 065 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15173039.7 (22) 21.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201462014909 P
17.12.2014 US 201414572994

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBRAUCHEREINSTUFUNG UND ADRESSBUCHWARTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONSUMER RATING AND ADDRESS BOOK MAINTENANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSEMENT DE CONSOMMATEURS ET MAINTENANCE DE CARNET D'ADRESSES*

(71) Atlis Labs Ltd., 6 Hanehoshet Street, 6971070 Tel Aviv, IL

(72) LEON, Shlomi Daniel, Fort Lee, NJ New Jersey 07024, US
EITAN, Nadav, New York, NY 10016, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 958 066 A1**
G06Q 30/06 ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 15165135.3 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2009 US 495738

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STANDORTBASIERTEN MOBILEN HANDEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION BASED MOBILE COMMERCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION POUR COMMERCE MOBILE*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) Patel, Amol, Los Altos, CA California 94024, US
Menon, Suraj S., Foster City, CA California 94404, US

(74) Curley, Donnacha John, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(62) 10794521.4 / 2 449 513

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/00***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 20/40 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 958 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183901.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2014 US 201414310018

(54) • *System und Verfahren zur Einbindung und Verteilung von Medieninhalt*
• *System and method for engagement and distribution of media content*
• *Système et procédé pour l'engagement et la distribution d'un contenu multimédia*

(71) Makhlouf, Samir B., 3475 Oak Valley Road, Unit 1730, Atlanta, GA 30326, US

(72) Makhlouf, Samir B., Atlanta, GA 30326, US

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Karlstraße 35, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 958 068 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 14305908.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Belohnung gemeinschaftlichen Schaffens*
• *Method and device for rewarding collaborative creation*
• *Procédé et dispositif permettant de récompenser une création collaborative*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MAETZ, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ELUARD, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 958 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001778.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 IL 23316814

(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES SOZIALEN GEBRAUCHS VON COUPONS*
• *A METHOD FOR ENCOURAGING SOCIAL CONSUMPTION OF COUPONS*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENCOURAGER LA CONSOMMATION SOCIALE DE COUPONS*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Katz, Gilad, Rehovot, IL
Shabtai, Asaf, Ness Ziona, IL
Ketabdar, Hamed, 10555 Berlin, DE
Prohl, Matthias, 50674 Köln, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 958 070 A1** ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 15167722.6 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 GB 201410923
(54) • *ZEIT- UND ANWESENHEITSVORRICHTUNGSVERFAHREN*
• *TIME AND ATTENDANCE APPARATUS METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRÉSENCE ET DE TEMPS*
(71) Biopanel Systems Limited, Brook House 64-72 Spring Gardens, Manchester M2 2BQ, GB
(72) Taylor, Jonathan Mark, Manchester, Greater Manchester M2 2BQ, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 958 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172295.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 IT MI20141109
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNBEREITSTELLUNG VON KUNDENDIENST UND VERKAUFSDIENSTLEISTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE REMOTE PROVISION OF CUSTOMER SUPPORT AND SALES SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE À DISTANCE DE SERVICES DE VENTES ET DE SOUTIEN CLIENT*
(71) PHONETICA LAB S.R.L., Via I Maggio 13, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) DURANTE, Marco, 20020 Arese (Mi), IT
DURANTE, Giuseppe, 20020 Arese (Mi), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 9/44***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/40***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 29/08***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 4/02***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 50/02 → (51) ***G05B 19/042***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 50/10***

G06Q 50/08 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 958 072 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751494.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053278 13.02.2014
(87) WO 2014/126131 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025732
(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES LEBENSSTILVERHALTENS, VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LEBENSSTILVERHALTENS, PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES LEBENSSTILVERHALTENS UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *LIFESTYLE BEHAVIOR ESTIMATION SYSTEM, LIFESTYLE BEHAVIOR ESTIMATION DEVICE, LIFESTYLE BEHAVIOR ESTIMATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION D'HABITUDES DE VIE, DISPOSITIF D'ESTIMATION D'HABITUDES DE VIE, PROGRAMME D'ESTIMATION D'HABITUDES DE VIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Kozo Keikaku Engineering Inc., 38-13, Honcyo 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP
Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MATSUYAMA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
KATO Takekazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YAMADA Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHIMURA Taichi, Tokyo 164-0012, JP
TAUCHI Maito, Tokyo 164-0012, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G06Q 50/22 → (51) ***A61M 1/16***

G06Q 50/28 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06T 3/00*** ***G09G 5/00*** ***G09G 5/36*** ***H04N 7/01*** (11) **2 958 073 A1** ***G09G 5/10*** ***G09G 5/377***
(25) Ja (26) En
(21) 14752082.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053021 10.02.2014
(87) WO 2014/126032 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024993
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) I-cubed Research Center Inc., 4-10-1, Yoga Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, Tokyo 158-0097, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06T 3/40 → (51) ***G02B 21/36***

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G02B 27/01*** ***G02B 27/00*** (11) **2 958 074 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14305923.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Anzeigevorrichtung mit Pixel-Verteilungsoptimierung*
• *A method and a display device with pixel repartition optimization*
• *Procédé et dispositif d'affichage avec optimisation de répartition de pixel*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Thiebaud, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Blonde, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Tapie, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/50*** (11) **2 958 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305971.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Bereichserweiterung einer LDR-Videosequenz*
• *Method and apparatus for dynamic range expansion of LDR video sequence*
• *Procédé et appareil d'expansion de plage dynamique de séquence vidéo LDR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Boitard, Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Thoreau, Dominique, Cesson-Sévigné, FR
Turkan, Mehmet, Cesson-Sévigné, FR
Bouatouch, Kadi, 35042 Rennes, FR
Cozot, Rémi, 35042 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/50*** (11) **2 958 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172968.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 EP 14305971
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Bereichserweiterung einer LDR-Videosequenz*
• *Method and apparatus for dynamic range expansion of LDR video sequence*
• *Procédé et appareil d'expansion de plage dynamique de séquence vidéo LDR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Boitard, Ronan, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

Thoreau, Dominique, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Turkan, Mehmet, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Bouatouch, Kadi, 35042 RENNES, FR
Cozot, Rémi, 35042 RENNES, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 958 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172032.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 EP 14305959
28.07.2014 EP 14306209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZEITLICH KONSISTENTER SUPERPIXEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TEMPORALLY CONSISTENT SUPERPIXELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SUPERPIXELS CONSTANTS DANS LE TEMPS*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Reso, Matthias, 30177 Hannover, DE
Jachalsky, Jörn, 30974 Wennigsen, DE
Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 3/10***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 17/00***

G06T 7/20 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***G06T 13/00*** (11) **2 958 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171850.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201462011569 P
(54) • *ZEITLEISTENWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON COMPUTERGENERIERTEN ANIMATIONEN*
• *TIMELINE TOOL FOR PRODUCING COMPUTER-GENERATED ANIMATIONS*
• *OUTIL À FRISE CHRONOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION D'ANIMATIONS GÉNÉRÉES PAR ORDINATEUR*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) Babcock, Michael, Glendale, CA California 91201, US
Nilsson, Fredrik, Glendale, CA California 91201, US
Gong, Matthew Christopher, Glendale, CA California 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06T 17/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06T 19/00*** ***H04W 4/02*** (11) **2 958 079 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13874977.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070090 14.02.2013
(87) WO 2014/125134 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON GEOGRAFISCH ANGEORDNETEN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN UND MOBILVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR THE REPRESENTATION OF GEOGRAPHICALLY LOCATED VIRTUAL ENVIRONMENTS AND MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA REPRÉSENTATION D'ENVIRONNEMENTS VIRTUELS LOCALISÉS GÉOGRAPHIQUEMENT ET DISPOSITIF MOBILE*
(71) Manin Company Construcciones en Acero Inoxidable S.L.U., Camino Viejo de Silla a Alcácer s/n, 46290 Alcácer, ES
(72) CÉSPEDES NARBONA, Mariano Alfonso, E-46008 Valencia, ES
GONZALEZ GRAU, Sergio, E-46008 Valencia, ES
(74) Polo Montañes, Carlos, Moya & Asociados Avda. Primado Reig, 34-2, 46009 Valencia, ES

(51) ***G06T 19/00*** ***H04N 5/232*** (11) **2 958 080 A1** ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 15166551.0 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201414307435
(54) • *MARITIME KAMERA UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *MARITIME CAMERA AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE CAMÉRA MARITIME*
(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) Pryszo, Brice, 64210 Bidart, FR
Pryszo, Iker, Beaverton, OR Oregon 97006, US
Jacquinot, Mathieu, 64210 Bidart, FR
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 958 081 A2**
(25) De (26) De
(21) 15169808.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 DE 102014007748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DURCH SCHIFFE VERURSACHTEN ODER AUF SCHIFFE EINWIRKENDEN STÖSSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING OF IMPACTS CAUSED BY OR AFFECTING SHIPS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CHOCS EXERCES SUR DES BATEAUX OU PROVOQUES PAR DES BATEAUX*
(71) J&C Bachmann GmbH, Silcherstrasse 41, 75323 Bad Wildbad, DE
(72) J&C Bachmann GmbH, 75323 Bad Wildbad, DE
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) ***G07C 7/00*** ***G09F 3/03*** (11) **2 958 082 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169968.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.06.2014 DE 102014210830
(54) • *GEHÄUSE ZUR ABDECKUNG EINES FUNKTIONSELEMENTS MIT EINER ZUGANGSBESCHRÄNKUNG*
• *HOUSING FOR COVERING A FUNCTIONAL ELEMENT WITH AN ACCESS RESTRICTION*
• *BOITIER DE RECOUVREMENT D'UN ELEMENT FONCTIONNEL A ACCES RESTREINT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Götz, Jürgen, 78087 Mönchweiler, DE
Kirner, Herbert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 958 083 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173032.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 EP 14172806
(54) • *Verfahren zur Konfiguration elektronischer Schlösser*
• *Method for configuring electronic locks*
• *Procédé de configuration de serrures électroniques*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
Bagheri, Hossein, 58135 Hagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 958 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173034.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 EP 14172798
(54) • *Verfahren zur Betätigung eines Türschlosses*
• *Method for actuating a door lock*
• *Procédé de fonctionnement d'une serrure de porte*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
Bagheri, Hossein, 58135 Hagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 958 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173036.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 EP 14172802
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektronischen Zugangssystems*
• *Method for operating an electronic access system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'accès électronique*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
Bagheri, Hossein, 58135 Hagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** ***G02B 17/00*** ***G06F 3/00*** (11) **2 958 086 A1** ***G06F 1/16***
(25) De (26) De
(21) 15172242.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 DE 102014108578
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *METHOD FOR TESTING A SECURITY DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) KARRER WALKER, Reto, 6314 Unterägeri, CH
SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G07C 9/00 → (51) ***A47G 29/14***

G07C 9/00 → (51) ***G06F 9/44***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G07G 1/00*** ***G07G 3/00*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 958 087 A1** ***G07G 1/14*** G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 14173089.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Objektidentifikation*
• *Item identification*
• *Identification d'un article*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Kwan, Sik Piu, Suwanee, GA 30024, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07G 1/14 → (51) ***G07G 1/00***

G07G 3/00 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***G08B 5/36*** ***G08B 7/06*** ***G02B 26/02*** (11) **2 958 088 A1** ***G09F 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14173239.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dynamisches Ausgangsschild*
• *Dynamic exit sign*
• *Signe de sortie dynamique*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) De Graaf, Edwin, 4906JA Oosterhout, NB, NL
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G08B 5/36*** ***G08B 25/00*** ***G08B 25/10*** (11) **2 958 089 A1** ***G08B 25/08***
(25) En (26) En
(21) 15170125.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 US 201414292265
(54) • *ALARMNETZ UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND ZUR VERBREITUNG VON ALARMEN*
• *ALERT NETWORK AND METHOD FOR TRANSMITTING AND PROPAGATING ALERTS*
• *RESEAU D'ALERTE ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE PROPAGATION D'ALERTES*
(71) Kiwatch, Lieu-dit Le Mail, 44700 Orvault, FR
(72) WILLIAMSON, Cédric, 44300 NANTES, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

G08B 7/06 → (51) ***G08B 5/36***

G08B 13/00 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***G08B 21/00*** ***H04H 20/59*** (11) **2 958 090 A1** G10L 13/00
(25) En (26) En
(21) 15305925.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 CN 201410268585
(54) • *VOR-ORT-LAUTSPRECHERVORRICHTUNG, VOR-ORT-SPRACHRUNDFUNK-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ON-SITE SPEAKER DEVICE, ON-SITE SPEECH BROADCASTING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR SUR SITE, SYSTÈME DE DIFFUSION VOCALE SUR SITE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SUN, Yuanhai, 201203 Shanghai, CN
MA, Jingchuan, 201203 Shanghai, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G08B 25/00 → (51) ***G08B 5/36***

G08B 25/00 → (51) ***H04L 12/46***

G08B 25/08 → (51) ***G08B 5/36***

G08B 25/10 → (51) ***G08B 5/36***

G08B 25/14 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***G08C 17/00*** ***E03D 5/10*** (11) **2 958 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170332.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124565
(54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TOILETTENVORRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL DEVICE FOR TOILET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE POUR DISPOSITIF DE TOILETTES*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Morioka, Satoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Yamanaka, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G08C 17/02*** ***H04W 76/00*** (11) **2 958 092 A1** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15171627.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462014694 P
29.05.2015 US 201514724836
(54) • *VERBINDUNGSUMSCHALTVERFAHREN FÜR FERNSTEUERBARES SYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNG, FERNSTEUERBARES SYSTEM DAMIT UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONNECTION SWITCHING METHOD APPLICABLE TO REMOTE CONTROLLABLE SYSTEM AND MOBILE DEVICE, REMOTE CONTROLLABLE SYSTEM USING THE SAME, AND MOBILE DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CONNEXION APPLICABLE À UN SYSTÈME CONTRÔLABLE À DISTANCE ET DISPOSITIF MOBILE, SYSTÈME CONTRÔLABLE À DISTANCE UTILISANT CELUI-CI ET DISPOSITIF MOBILE UTILISANT CELUI-CI*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wang, Yuan-Kang, 231 New Taipei City, TW
Lee, Wen-Chuan, 231 New Taipei City, TW
Hsiang, Ko-Hsin, 231 New Taipei City, TW
Liu, Wen-Chien, 231 New Taipei City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***G08C 17/02*** ***H04L 12/28*** (11) **2 958 093 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171677.6 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 FR 1455715

(54) • *FUNKTIONSVERFAHREN EINER STEUERVORRICHTUNG, DIE EINE ÄNDERUNG EINER ANGEZEIGTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM AUSGEWÄHLTEN PARAMETER ERMÖGLICHT*
• *METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE FOR MODIFYING A GRAPHICAL REPRESENTATION DISPLAYED BASED ON A SELECTED PARAMETER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE MODIFIER UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE AFFICHÉE EN FONCTION D'UN PARAMÈTRE SÉLECTIONNÉ*

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) Duchene, Isabelle, 74970 Marignier, FR
Devis, Frédéric, 74330 Epagny, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

---

(51) ***G08G 1/005*** ***H01H 35/00*** (11) **2 958 094 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14751956.5 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070101 12.02.2014

(87) WO 2014/125149 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 ES 201330170

(54) • *BELEUCHTETE AUTONOME SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FUSSGÄNGERÜBERGÄNGE*
• *STAND-ALONE ILLUMINATED SIGNALLING DEVICE FOR PEDESTRIAN CROSSINGS*
• *DISPOSITIF LUMINEUX DE SIGNALISATION AUTONOME POUR PASSAGES PIÉTONS*

(71) Moreno Patiño, Pedro, C/ Doctor Adolfo Romero 26, 28100 Alcobendas (Madrid), ES

(72) Moreno Patiño, Pedro, 28100 Alcobendas (Madrid), ES

(74) Díaz de Bustamante y Terminel, Isidro, et al, Arcade & Asociados C/ Isabel Colbrand, 6-5th floor, 28050 Madrid, ES

---

(51) ***G08G 1/0962*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 958 095 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171025.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 JP 2014127328

(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND PROJECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Ohdachi, Eriko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Emura, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Mochizuki, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

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

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/0962***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/123 → (51) ***G01C 21/20***

G08G 1/16 → (51) ***B60Q 1/08***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/06***

G09F 3/03 → (51) ***G07C 7/00***

G09F 7/18 → (51) ***G09F 9/30***

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 958 096 A1** ***F21S 2/00***

(25) Ko (26) En

(21) 13874912.2 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001166 14.02.2013

(87) WO 2014/126279 2014/34 21.08.2014

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHAE, Sunki, Seoul 137-724, KR
PARK, Jihee, Seoul 137-724, KR
JOUNG, Juyoung, Seoul 137-724, KR
LEE, Kyungjoon, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G09F 9/00*** ***F21V 5/04*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 958 097 A1** ***F21S 2/00***

(25) Ko (26) En

(21) 13875208.4 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001165 14.02.2013

(87) WO 2014/126278 2014/34 21.08.2014

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Kyungjoon, Seoul 137-724, KR
KEE, Wondo, Seoul 137-724, KR
PARK, Jihee, Seoul 137-724, KR
HWANG, Woongjoon, Seoul 137-724, KR
JOUNG, Juyoung, Seoul 137-724, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G09F 9/30*** ***G09F 9/33*** ***G09F 7/18*** (11) **2 958 098 A1** ***G09F 15/00***

(25) De (26) De

(21) 15172058.8 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 AT 5009414 U

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIGITALE BILDINHALTE*
• *DISPLAY DEVICE FOR DIGITAL IMAGE CONTENTS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR CONTENUS D'IMAGE NUMERIQUES*

(71) Killisch Von Horn, Philipp, Arsenal Objekt 7/8/1/4, 1030 Wien, AT

(72) Killisch Von Horn, Philipp, 1030 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G09F 9/33 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 13/04 → (51) ***G08B 5/36***

G09F 15/00 → (51) ***G09F 9/30***

---

(51) ***G09F 19/00*** ***B64F 1/315*** (11) **2 958 099 A1** ***H05B 33/26***

(25) Ko (26) En

(21) 14751174.5 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000670 23.01.2014

(87) WO 2014/126347 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 KR 20130016370

(54) • *FLUGGASTBRÜCKE MIT DURCHSICHTIGEM ELEKTRISCHEM BULLETINBRETT*
• *BOARDING BRIDGE PROVIDED WITH TRANSPARENT ELECTRIC BULLETIN BOARD*
• *PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DOTÉE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTRIQUE TRANSPARENT*

(71) G-Smatt Co., Ltd., 298-42 Cheongbuk-jungang-ro Cheongbuk-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-832, KR
Jung, Ji Hyun, 736-102 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-730, KR

(72) JUNG, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-730, KR
LEE, Ho Joon, Seoul 138-911, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09F 19/12 → (51) ***G09F 19/22***

---

(51) ***G09F 19/22*** ***B66B 25/00*** (11) **2 958 100 A1** ***G09F 19/12***

(25) Ko (26) En

(21) 14751616.5 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000669 23.01.2014

(87) WO 2014/126346 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 KR 20130016371

(54) • *FAHRSTEIG MIT TRANSPARENTEN ANZEIGETAFELN*
• *MOVING WALKWAY HAVING TRANSPARENT DISPLAY BOARDS*
• *TAPIS ROULANT POUR PIÉTONS DOTÉ DE PANNEAUX D'AFFICHAGE TRANSPARENTS*

(71) G-Smatt Co., Ltd., 298-42 Cheongbuk-jungang-ro Cheongbuk-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-832, KR
Jung, Ji Hyun, 736-102 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-730, KR
(72) JUNG, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-730, KR
LEE, Ho Joon, Seoul 138-913, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 958 101 A1**
G06T 5/00 G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 14305961.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines HDR-Bildes auf einem LDR-Schirm*
• *Methods and apparatus for displaying HDR image on LDR screen*
• *Procédés et appareil d'affichage d'une image HDR sur un écran LDR*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Turkan, Mehmet, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Andrivon, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G09G 3/32*** ***H01L 27/32*** (11) **2 958 102 A1** ***H01L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 15172514.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 KR 20140076096
(54) • *SCHALTTRANSISTOR MIT REDUZIERTEM ABSCHALTSTROM IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE*
• *REDUCED OFF CURRENT SWITCHING TRANSISTOR IN AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR DE COMMUTATION DE COURANT D'ARRÊT RÉDUIT DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Junghyeon, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-827, KR
BANG, Hyungjin, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-320, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** ***H04N 19/503*** ***H04N 19/136*** (11) **2 958 103 A1** ***H04N 19/196*** ***H04N 19/184***
(25) En (26) En
(21) 14305970.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung einer Bildfolge*
• *Method and device for encoding a sequence of pictures*
• *Procédé et dispositif de codage d'une séquence d'images*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Lasserre, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Leleannec, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Olivier, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Touze, David, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

G09G 3/34 → (51) ***H04N 19/184***

G09G 5/00 → (51) ***G06T 3/00***

G09G 5/10 → (51) ***G06T 3/00***

---

(51) ***G09G 5/14*** (11) **2 958 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180279.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2012 KR 20120034342
(54) • *BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN ANZEIGE MEHRERER MINIATURBEWEGTBILDER*
• *IMAGE REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY DISPLAYING MULTIPLE MOVING-IMAGE THUMBNAILS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'IMAGE POUR AFFICHER SIMULTANÉMENT DE MULTIPLES IMAGES MINIATURES À IMAGES ANIMÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Joo-young, Gyeonggi-do 443-742, KR
Hong, Tae-Hwa, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13162116.1 / 2 648 180

G09G 5/14 → (51) ***H04M 1/725***

G09G 5/36 → (51) ***G06T 3/00***

G09G 5/377 → (51) ***G06T 3/00***

G10H 1/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***G10L 13/08*** ***G10L 13/10*** (11) **2 958 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200490.2 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.06.2014 CN 201410276352
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsynthese auf Basis eines großen Korpus*
• *Method and apparatus for speech synthesis based on large corpus*
• *Procédé et appareil pour la synthèse vocale basée sur un grand corpus*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Li, Xiulin, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G10L 13/10 → (51) ***G10L 13/08***

---

(51) ***G10L 19/018*** G10L 19/02 (11) **2 958 106 A2** G10L 19/035
(25) En (26) En
(21) 15002186.3 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2006 US 850745 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG VON CODES IN KOMPRIMIERTE AUDIODATENSTRÖME*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EMBEDDING CODES IN COMPRESSED AUDIO DATA STREAMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INCORPORER DES CODES DANS DES FLUX DE DONNÉES AUDIO COMPRIMÉES*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Srinivasan, Venugopal, Tarpon Springs, FL 34688, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 07844106.0 / 2 095 560

G11B 20/10 → (51) ***G06F 9/06***

G11B 27/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G11B 27/034*** ***G06F 3/01*** G11B 27/11 (11) **2 958 107 A1** ***G11B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 15169840.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305623
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HAPTISCHEM INHALT IM FOLEY-STIL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FOLEY-STYLE HAPTIC CONTENT CREATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE CONTENU HAPTIQUE STYLE FOLEY*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(72) Billington, Doug, Campbell, CA California 95008, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***G11C 11/16*** ***G11C 11/56*** (11) **2 958 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290174.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstreferenzierte Multibit MRAM Zelle mit einer synthetischen antiferromagnetischen Speicherschicht*
• *Self-referenced multibit MRAM cell having a synthetic antiferromagnetic storage layer*
• *Auto-référence cellule MRAM comportant une couche de stockage antiferromagnétique synthétique*
(71) CROCUS Technology, 5, Place Robert Schumann, 38025 Genoble, FR
(72) Stainer, Quentin, 38330 Montbonnot-St-Martin, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G11C 11/56 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***G21C 7/14*** (11) **2 958 109 A2**
G21C 7/36 ***G21C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15171157.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 GB 201411034
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
(72) Sigona, Angelo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G21C 7/18 → (51) ***G01V 3/10***

G21C 7/36 → (51) ***G21C 7/14***

G21C 17/10 → (51) ***G21C 7/14***

G21C 17/12 → (51) ***G01V 3/10***

G21C 19/02 → (51) ***B25J 9/04***

G21F 9/30 → (51) ***B25J 9/04***

(51) ***H01B 1/02*** (11) **2 958 110 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172533.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Messwandlerwicklung und Messwandler*
• *Measurement converter winding and measurement converter*
• *Enroulement de transducteur et transducteur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dambietz, Hans-Peter, 13589 Berlin, DE
Prucker, Udo, 90571 Schwaig, DE

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***H01B 1/06*** (11) **2 958 111 A1**
H01B 1/10 ***H01B 13/00***
H01M 10/0562
(25) Ja (26) En
(21) 13874998.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053759 15.02.2013
(87) WO 2014/125633 2014/34 21.08.2014
(54) • *LITHIUM-IONEN-LEITER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTKÖRPER-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION CONDUCTOR, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *CONDUCTEUR D'IONS DE LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ENTIÈREMENT À L'ÉTAT SOLIDE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WATANABE, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01B 1/10 → (51) ***H01B 1/06***

H01B 1/12 → (51) ***C08L 65/00***

H01B 1/20 → (51) ***C08L 65/00***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 958 112 A1**
H01B 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 14787383.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003360 17.04.2014
(87) WO 2014/175599 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046806
16.04.2014 KR 20140045363
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR, PROCÉDÉ POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR EN UTILISANT CELLE-CI, ET STRUCTURE DE RÉSINE AYANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Chee Sung, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol Hee, Daejeon 305-738, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 958 113 A1**
H01B 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 14789124.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003359 17.04.2014
(87) WO 2014/175598 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046807
16.04.2014 KR 20140045364
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR, PROCÉDÉ POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR EN UTILISANT CELLE-CI, ET STRUCTURE DE RÉSINE AYANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Chee Sung, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol Hee, Daejeon 305-738, KR
CHUNG, Chan Yeup, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 3/12 → (51) ***C04B 35/50***

(51) ***H01B 3/30*** (11) **2 958 114 A1**
C08F 8/00 ***C08F 290/12***
C08F 299/00 ***C09D 11/00***
C09D 157/00 ***H01B 3/44***
H01L 29/786 ***H01L 51/05***
H01L 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 14751024.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052745 06.02.2014
(87) WO 2014/125990 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024374
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DÄMMSTOFFE, ISOLIERTINTE, ISOLIERFOLIE SOWIE FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT DER ISOLIERFOLIE*
• *RESIN COMPOSITION FOR INSULATING MATERIALS, INSULATING INK, INSULATING FILM AND ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR USING INSULATING FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR MATÉRIAUX ISOLANTS, ENCRE ISOLANTE, FILM ISOLANT ET TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ORGANIQUE UTILISANT UN FILM ISOLANT*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MINAKUCHI Ryo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SAKURAI Yoshinobu, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OKAMOTO Tomoko, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01B 3/30 → (51) ***C08L 101/00***

H01B 3/42 → (51) ***C08L 101/00***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 101/00***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 5/02 → (51) ***C22C 9/06***

H01B 5/14 → (51) ***G06F 3/041***

H01B 7/00 → (51) ***H02G 5/06***

H01B 7/18 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***H01B 12/06*** ***C01G 1/00*** (11) **2 958 115 A1** ***H01F 6/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14752220.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053320 13.02.2014
(87) WO 2014/126149 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028222
(54) • *SUPRALEITENDER OXIDDRAHT*
• *OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR EN OXYDE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KURIHARA Chihaya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01B 13/00 → (51) ***C08L 65/00***

H01B 13/00 → (51) ***C22C 9/06***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/06***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 13/00 → (51) ***H02G 5/06***

H01C 1/14 → (51) ***H01G 4/228***

H01C 7/12 → (51) ***H01H 37/76***

H01F 1/14 → (51) ***H01F 27/25***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 1/16 → (51) ***C23C 8/38***

H01F 3/04 → (51) ***H01F 27/25***

H01F 6/06 → (51) ***H01B 12/06***

H01F 17/00 → (51) ***H01L 27/08***

H01F 27/18 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H01F 27/25*** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/14*** (11) **2 958 116 A1** ***C22C 45/02*** ***H01F 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14751452.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053536 14.02.2014
(87) WO 2014/126220 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027500
(54) • *RINGFÖRMIGER MAGNETISCHER KERN MIT EINER NANOKRISTALLINEN WEICHMAGNETISCHEN LEGIERUNG AUF EISENBASIS UND MAGNETISCHE KOMPONENTE MIT DIESEM RINGFÖRMIGEN MAGNETISCHEN KERN*
• *ANNULAR MAGNETIC CORE USING IRON-BASED NANOCRYSTALLINE SOFT-MAGNETIC ALLOY AND MAGNETIC COMPONENT USING SAID ANNULAR MAGNETIC CORE*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE ANNULAIRE UTILISANT UN ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX NANOCRISTALLIN À BASE DE FER ET CONSTITUANT MAGNÉTIQUE UTILISANT LEDIT NOYAU MAGNÉTIQUE ANNULAIRE*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) NAOE Masamu, Tottori-shi, Tottori 689-1121, JP
HAMAGUCHI Yasuhiro, Tottori-shi, Tottori 689-1121, JP
HAGIWARA Kazuhiro, Tottori-shi, Tottori 689-1121, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 958 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171379.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.06.2014 FI 20145590
(54) • *WANDLER*
• *A TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
(71) Efore Oyj, Linnoitustie 4 B P.O.Box 260, 02601 Espoo, FI
(72) SYVÄRANTA, Lauri, 00730 Helsinki, FI
HEISKANEN, Ilkka, 07170 Pornainen, FI
GRIGORE, Vlad, 02180 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H01F 27/28 → (51) ***H01F 38/14***

H01F 27/28 → (51) ***H01L 27/08***

(51) ***H01F 27/32*** ***H01F 27/34*** (11) **2 958 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173136.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Induktoranordnung mit mindestens einer Induktionsspule, die thermisch an ein metallisches Induktorgehäuse gekoppelt ist*
• *Inductor assembly comprising at least one inductor coil thermally coupled to a metallic inductor housing*
• *Ensemble de bobine d'induction comprenant au moins une bobine d'inductance couplée thermiquement à un boîtier de bobine d'induction métallique*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Handzel, Milosz, 31-226 Krakau, PL
Rylko, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
Walczak, Mariusz, 31-928 Krakau, PL
Hachlowski, Jakub, 32-050 Skawins, PL
Gwadera, Mariusz, 30-363 Krakau, PL
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H01F 27/34 → (51) ***H01F 27/32***

(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 27/18*** (11) **2 958 119 A1** ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 14195247.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.11.2013 JP 2013246455
17.10.2014 JP 2014212678
(54) • *Spule*
• *Coil*
• *Bobine*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Suzuki, Mitsunari, Tokyo, 108-0023, JP
Kamono, Takeshi, Tokyo 108-0023, JP
Terasaki, Yasuhiro, Tokyo 108-0023, JP
Chiyo, Noritaka, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 38/14 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H01G 4/228*** ***H01G 4/232*** ***H01C 1/14*** (11) **2 958 120 A1** ***H01G 4/30***
(25) En (26) En
(21) 15175266.4 (22) 06.07.2007
(84) DE GB
(30) 10.08.2006 US 503402
(54) • *ELEKTRONISCHES MEHRSCHICHTKOMPONENT MIT ELEKTROLYTISCH PLATTIERTER ELEKTRODEN*
• *MULTILAYER ELECTRONIC COMPONENT WITH ELECTROLYTICALLY PLATED TERMINATIONS*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTICOUCHES AVEC DES TERMINAISONS PLAQUÉES ÉLECTROLYTIQUEMENT*
(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644-9039, US
(72) Ritter, Andrew P., Surfside Beach, SC 29575, US
Heistand, Robert II, Myrtle Beach, SC 29588, US
Galvagni, John L., Hendersonville, NC 28739-4603, US
Hulik, John M., Myrtle Beach, SC 29572, US
Galasco, Raymond T, Myrtle Beach, SC 29579, US
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 07111953.1 / 1 890 304

H01G 4/232 → (51) ***H01G 4/228***

H01G 4/30 → (51) ***H01G 4/228***

(51) ***H01G 11/14*** ***H01G 11/18*** ***H01G 11/62*** ***H01G 11/70*** (11) **2 958 121 A1** ***H01G 11/28*** ***H01G 11/64***
(25) En (26) En
(21) 15178281.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.06.2012 US 201261662451 P
20.06.2013 US 201313923059
(54) • *HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCK-WIEDERSTANDS-SUPERKONDENSATOR*
• *HIGH TEMPERATURE AND PRESSION RESISTANT SUPERCAPACITOR*
• *SUPERCONDENSATEUR RÉSISTANT À HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTE PRESSION*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) FLETCHER, Stephen, Loughborough, Leicestershire LE11 3LU, GB
BLACK, Victoria Jane, Wallasey, Merseyside CH45 1LP, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
(62) 13806254.2 / 2 864 571

H01G 11/18 → (51) ***H01G 11/14***

H01G 11/28 → (51) ***H01G 11/14***

(51) ***H01G 11/32*** (11) **2 958 122 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14749115.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001055 07.02.2014
(87) WO 2014/123385 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762334 P
(54) • *GRAPHEN-LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR*
• *GRAPHENE LITHIUM ION CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR AU GRAPHÈNE ET AU LITHIUM-ION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hun, Seoul 137-893, KR
PARK, Kihoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kwangheon, Seoul 137-893, KR
KIM, Ilhwan, Seoul 137-893, KR
YANG, Kwangsuk, Seoul 137-893, KR
LEE, Jaeseok, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01G 11/62 → (51) ***H01G 11/14***

H01G 11/64 → (51) ***H01G 11/14***

H01G 11/70 → (51) ***H01G 11/14***

H01H 1/58 → (51) ***H01H 37/54***

H01H 9/16 → (51) ***H01H 31/28***

(51) ***H01H 31/28*** ***H01H 9/16*** (11) **2 958 123 A1** ***H01H 33/12***
(25) En (26) En
(21) 14172992.1 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Mittelspannungsstromverteilungsnetzwerk*
• *A switching device for a MV electric power distribution network*
• *Dispositif de commutation pour un réseau de distribution d'énergie électrique moyenne tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Di Maio, Luciano, 24044 Dalmine (BG), IT
Cleber, Angelo, 24044 Dalmine (BG), IT
Vacirca, Leandro, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 33/04 → (51) ***H01H 33/78***

H01H 33/12 → (51) ***H01H 31/28***

H01H 33/70 → (51) ***H01H 33/78***

(51) ***H01H 33/78*** ***C08G 65/323*** ***H01H 33/70*** (11) **2 958 124 A1** ***H01H 33/04*** ***H01H 33/915***
(25) Ja (26) En
(21) 13874807.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074489 11.09.2013
(87) WO 2014/122814 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022217
(54) • *FORM FÜR EIN LICHTBOGENLÖSCHENDES ISOLIERMATERIAL UND GAS-UNTERBRECHERSCHALTER DAMIT*
• *ARC-EXTINGUISHING INSULATING MATERIAL MOLDING AND GAS CIRCUIT BREAKER USING SAME*
• *MOULAGE DE MATÉRIAU ISOLANT À EXTINCTION D'ARC ET DISJONCTEUR À GAZ L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUBO, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
HORINOUCHI, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/915 → (51) ***H01H 33/78***

H01H 35/00 → (51) ***G08G 1/005***

H01H 37/08 → (51) ***H01H 37/76***

(51) ***H01H 37/54*** ***H01H 1/58*** (11) **2 958 125 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171244.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014108518
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER MIT DISTANZRING*
• *TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCH WITH A SPACER RING*
• *COMMUTATEUR THERMODÉPENDANT DOTÉ DE BAGUE D'ESPACEMENT*
(71) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
(72) Mitschele, Rainer, 75334 Straubenhardt, DE
Liehr, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 37/76*** ***H01C 7/12*** (11) **2 958 126 A1** ***H01H 37/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172314.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 FR 1455681
(54) • *ABSCHALTANZEIGE EINER AKTIVEN KOMPONENTE EINER SCHUTZVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE*
• *INDICATOR FOR DISCONNECTING AN ACTIVE COMPONENT OF A DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRICAL INSTALLATION*
• *INDICATEUR DE DÉCONNEXION D'UN COMPOSANT ACTIF DE DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE*
(71) ABB France, 7 boulevard d'Osny, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) GAUTIER, Boris, 65100 LOURDES, FR
BRESCON, Stéphane, 65200 BAGNERES DE BIGORRE, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01H 37/76 → (51) ***F02P 19/02***

(51) ***H01J 35/08*** (11) **2 958 127 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172527.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 FR 1455638
(54) • *ANODE, DIE MEHRERE ERZEUGUNGSSTELLEN FÜR RÖNTGENPHOTONEN AUFWEIST, RÖNTGENRÖHRE UND VERWENDUNG ZUR BILDGEBUNG EINER KODIERTEN QUELLE*
• *STRUCTURED ANODE IN MULTIPLE SITES FOR GENERATION OF X PHOTONS, X-RAY TUBE AND USE FOR CODED SOURCE IMAGING*
• *ANODE STRUCTURÉE EN MULTIPLE SITES DE GÉNÉRATION DE PHOTONS X, TUBE DE RAYONS X ET UTILISATION POUR IMAGERIE DE SOURCE CODÉE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LEGOUPIL, Samuel, 75013 Paris, FR
STOLIDI, Adrien, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
TISSEUR, David, 91470 LIMOURS, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01J 35/14 → (51) ***H01J 35/16***

(51) ***H01J 35/16*** ***H01J 35/14*** (11) **2 958 128 A1** ***H01J 35/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13875076.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082488 03.12.2013
(87) WO 2014/125702 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029186
(54) • *RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER HÜLLE*
• *ROTATING ENVELOPE X-RAY TUBE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TUBE À RAYONS X À ENVELOPPE TOURNANTE*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) YOSHIZAWA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

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

---

(51) ***H01J 35/18*** ***H05G 1/02*** (11) **2 958 129 A1** ***H05G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15171460.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 RU 2014124797
(54) • *RÖNTGENQUELLE*
• *X-RAY SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONS X*
(71) LLP "Angstrem", Gogolya St. 31 Office 4, 100012 Karaganda City, KZ
(72) Turyanskiy, Alexander Georgievich, 123060 MOSCOW, RU
Kozhakhmetov, Serik Kasimovich, 050032 ALMATY, KZ
Rodich, Alexander Nikolaevich, 141960 Moskovskaya Oblast, RU
Skvortcov, Vadim Eval'dovich, 141960 Moskovskaya Oblast, RU
Khmelnitskiy, Roman Abramovich, 115304 MOSCOW, RU
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H01J 35/26 → (51) ***H01J 35/16***

---

(51) ***H01J 37/22*** ***H01J 37/28*** (11) **2 958 130 A1** G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14172871.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mathematische Bildrekonstruktion in einem Abtastmikroskop*
• *Mathematical image assembly in a scanning-type microscope*
• *Reconstruction d'image mathématique dans un microscope de type balayage*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Slingerland, Hendrik, 5912 TW Venlo, NL
Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Faber, Jacob Simon, 5612 DV Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/22*** ***H01J 37/28*** (11) **2 958 131 A1** G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 15172227.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 EP 14172871
(54) • *MATHEMATISCHE BILDANORDNUNG IN EINEM ABTASTMIKROSKOP*
• *MATHEMATICAL IMAGE ASSEMBLY IN A SCANNING-TYPE MICROSCOPE*
• *ENSEMBLE D'IMAGE MATHÉMATIQUE DANS UN MICROSCOPE, DE TYPE BALAYAGE*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Slingerland, Hendrik, 5912 TW Venlo, NL
Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/22***

---

(51) ***H01J 49/02*** H01J 49/38 (11) **2 958 132 A1** H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 15170374.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201414305676
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEWERTUNG VON MASSENSPEKTREN IN FOURIER-TRANSFORMATIONSMASSENSPEKTROMETERN*
• *METHODS FOR ACQUIRING AND EVALUATING MASS SPECTRA IN FOURIER TRANSFORM MASS SPECTROMETERS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACQUÉRIR ET D'ÉVALUER DES SPECTRES DE MASSE DANS DES SPECTROMÈTRES DE MASSE À TRANSFORMÉE DE FOURIER*
(71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) Nikolaev, Evgeny, 119121 Moscow, RU

---

(51) ***H01J 49/40*** ***G01N 30/72*** (11) **2 958 133 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13875207.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KZ 2013/000004 13.03.2013
(87) WO 2014/126449 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 KZ 20130243
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MASS SPECTROMETRY METHOD AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Saparqaliyev, Aldan Asanovich, 78, Akjazyk Street Ulzhan Microdistrict 78, Almaty 050058, KZ
(72) Saparqaliyev, Aldan Asanovich, Almaty 050058, KZ
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***H01J 49/40*** (11) **2 958 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169775.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414308772
(54) • *IONENINJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER*
• *ION INJECTION DEVICE FOR A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'IONS POUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL*
(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Park, Melvin A., Billerica, MA 01862, US
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

---

(51) ***H01L 21/02*** ***C23C 16/30*** ***C07F 7/18*** (11) **2 958 135 A1** ***C23C 16/56***
(25) En (26) En
(21) 15172307.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201462012724 P
05.06.2015 US 201514732250
(54) • *ALKYL-ALKOXYSILACYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON FILMEN DAMIT*
• *ALKYL-ALKOXYSILACYCLIC COMPOUNDS AND METHODS FOR DEPOSITING FILMS USING SAME*
• *COMPOSÉS ALKYL-ALKOXYSILACYCLIQUE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉPOSER DES FILMS UTILISANT CEUX-CI*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, PA 18069, US
RIDGEWAY, Robert Gordon, Quakertown, PA 18951, US
LI, Jianheng, Emmaus, PA 18049, US
ENTLEY, William Robert, Center Valley, PA 18034, US
ACHTYL, Jennifer Lynn Anne, Bethlehem, PA 18018, US
LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 21/304 → (51) ***B24B 9/00***

H01L 21/304 → (51) ***D06N 3/00***

H01L 21/314 → (51) ***C23C 16/455***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

---

(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 27/14*** (11) **2 958 136 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 14751278.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050655 16.01.2014
(87) WO 2014/125861 2014/34 21.08.2014
(88) 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027057
(54) • *HALBLEITERSUBSTRAT, HALBLEITERBAUELEMEN, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR DEVICEIMAGE PICKUP DEVICE, AND IMAGING DEVICE*
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE PRISE DE VUES, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SAITO Haruhisa, Tokyo 151-0072, JP
TADAKI Yoshitaka, Tokyo 151-0072, JP
MIGITA Chihiro, Oume-shi Tokyo 198-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 21/60 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 958 137 A1**
H01L 21/677
(25) En (26) En
(21) 15172053.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124768
(54) • *FERTIGUNGSLINIE FÜR HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *MANUFACTURING LINE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *LIGNE DE FABRICATION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Sugizaki, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/67 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 21/673*** (11) **2 958 138 A1**
B65G 1/00 ***B65G 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14751001.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053201 12.02.2014
(87) WO 2014/126106 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024400
(54) • *LAGERREGAL*
• *STORAGE SHELF*
• *TABLETTE DE STOCKAGE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) NAGAMINE, Shohei, Ise-shi Mie 516-0005, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 23/00 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***H01L 23/29*** (11) **2 958 139 A1**
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 14172876.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halbleitermodul mit einer mindestens einen Halbleiterbaustein bedeckenden Umhüllungsmasse*
• *Semiconductor module with a coating mass covering at least one semiconductor module*
• *Module semi-conducteur doté d'au moins une matière de gainage recouvrant un module semi-conducteur*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, DE
Miric, Anton-Zoran, 63755 Alzenau, DE
Krüger, Frank, 61130 Nidderau, DE
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/29***

H01L 23/473 → (51) ***F04B 49/06***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 958 140 A1**
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 14177902.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.06.2014 TW 103120749
(54) • *Verpackungsverfahren*
• *Package method*
• *Procédé d'emballage*
(71) Phoenix Pioneer Technology Co., Ltd., No. 180, Lanzhou Street Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) Hsu, Che-Wei, Hsinchu County 303, TW
Hsu, Shih-Ping, Hsinchu County 303, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 958 141 A1**
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 14189598.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.06.2014 TW 103120747
(54) • *Verpackungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *PACKAGE APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *Appareil d'emballage et son procédé de fabrication*
(71) Phoenix Pioneer Technology Co., Ltd., No. 180, Lanzhou Street Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) Hsu, Che-Wei, 303 Hsinchu County, TW
Hsu, Shih-Ping, 303 Hsinchu County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 958 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168229.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201414308702
08.10.2014 US 201414509395
(54) • *HOCHDICHTER FILM FÜR LEITERPLATTENGEHÄUSE*
• *HIGH DENSITY FILM FOR IC PACKAGE*
• *FILM À HAUTE DENSITÉ POUR EMBALLAGE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Hu, Dyi-Chung, No. 354, Xuefu Rd. Zhudong Township, 310 Hsinchu, TW
(72) Hu, Dyi-Chung, 310 Hsinchu, TW
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/08***

H01L 23/64 → (51) ***H01L 27/08***

(51) ***H01L 25/065*** (11) **2 958 143 A1**
H01L 21/60 H01L 23/28
(25) En (26) En
(21) 15177142.5 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.07.2009 US 507349
(54) • *RAMPEN-STAPEL-CHIPGEHÄUSE MIT MECHANISCHEN RASTEN*
• *A RAMP-STACK CHIP PACKAGE WITH MECHANICAL STOPS*
• *BOÎTIER DE PUCES À EMPILEMENT EN RAMPE AVEC DES ARRÊTS MÉCANIQUES*
(71) Oracle America, Inc. formerly known as Sun Microsystems, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065, US
(72) DROST, Robert J, Los Altos, CA California CA 94024, US
MITCHELL, James G., Palo Alto, CA California CA 94301, US
DOUGLAS, David C., Palo Alto, CA California CA 94301, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10737694.9 / 2 457 253

(51) ***H01L 27/08*** (11) **2 958 144 A1**
H01L 23/522 ***H01F 17/00***
H01F 27/28 ***H01L 23/64***
(25) It (26) En
(21) 15172272.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 IT MI20141088
(54) • *INTEGRIERTER WANDLER*
• *INTEGRATED TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR INTÉGRÉ*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Palumbo, Vincenzo, 20871 Vimercate, IT
Ghidini, Gabriella, 20132 Milano, IT
Carollo, Enzo, 36030 Montecchio-Precalcino, IT
Toia, Fabrizio Fausto Renzo, 21052 Busto Arsizio, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 27/12 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***H01L 27/14*** ***H01L 27/148*** ***H01N 5/369*** ***H04N 5/367*** (11) **2 958 145 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751872.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051533 24.01.2014
(87) WO 2014/125904 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025798
(54) • *RÜCKSEITENBELEUCHTETES ENERGIESTRAHLDETEKTIONSELEMENT*
• *BACKSIDE-ILLUMINATED ENERGY RAY DETECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT RÉTROÉCLAIRÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ÉNERGÉTIQUE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MIYAZAKI Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/14 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/369*** (11) **2 958 146 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752038.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052577 04.02.2014
(87) WO 2014/125969 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027058
(54) • *HALBLEITERSUBSTRAT, BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, IMAGE PICKUP ELEMENT, AND IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAZAWA Naohiro, Tokyo 151-0072, JP
TAKEMOTO Yoshiaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/0352***

(51) ***H01L 27/148*** ***G03F 7/20*** (11) **2 958 147 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751421.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053185 12.02.2014
(87) WO 2014/126100 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025620
(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF DE COLLECTE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/148 → (51) ***H01L 27/14***

H01L 27/32 → (51) ***G06K 9/00***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***H01L 29/786*** ***C07C 43/20*** ***H01L 51/05*** ***C07C 69/712*** ***H01L 51/30*** (11) **2 958 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875096.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004954 21.08.2013
(87) WO 2014/125527 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024097
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ORGANISCHEN DÜNNFILM UND ELEKTRONISCHE MASCHINE DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE USING ORGANIC THIN FILM, AND ELECTRONIC APPARATUS CONTAINING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN UVRE UN FILM MINCE ORGANIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) FUKUSHIMA, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
SHOJI, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
ISHIWARI, Fumitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8656, JP
SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8656, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***H01B 3/30***

H01L 31/0232 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***H01L 31/0352*** ***H01L 31/103*** ***H01L 27/146*** (11) **2 958 149 A1**
(25) De (26) De
(21) 15164423.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014211829
(54) • *THERMODIODENELEMENT FÜR EINEN FOTOSENSOR ZUR INFRAROT-STRAHLUNGSMESSUNG, FOTOSENSOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES THERMODIODENELEMENTS*
• *THERMO DIODE ELEMENT FOR A PHOTO SENSOR FOR INFRARED RADIATION MEASUREMENT, PHOTO SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A THERMO DIODE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE DIODE THERMIQUE POUR UN PHOTO-CAPTEUR DESTINÉ À LA MESURE DU RAYONNEMENT INFRAROUGE, PHOTO-CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE DIODE THERMIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Herrmann, Ingo, 71292 Friolzheim, DE
Utermoehlen, Fabian, 70197 Stuttgart, DE
Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

H01L 31/04 → (51) ***H01M 14/00***

(51) ***H01L 31/042*** ***G02F 1/157*** ***B60J 3/04*** ***C03C 27/12*** (11) **2 958 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751204.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053092 10.02.2014
(87) WO 2014/126065 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029097
(54) • *GLASSCHEIBE*
• *GLASS PANEL*
• *PANNEAU DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SATO, Katsuhito, Tokyo 100-8405, JP
KURIHARA, Kazuyuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** ***C08K 5/14*** ***C09K 3/10*** ***C08L 23/08*** (11) **2 958 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752203.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053247 13.02.2014
(87) WO 2014/126121 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027654
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLEN-DICHTUNGSMATERIALIEN, SOLARZELLEN-DICHTUNGSMATERIAL DAMIT UND SOLARZELLENMODUL*
• *RESIN COMPOSITION FOR SOLAR CELL SEALING MATERIALS, SOLAR CELL SEALING MATERIAL USING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR MATÉRIAUX DE SCELLAGE DE CELLULE SOLAIRE, MATÉRIAU DE SCELLAGE DE CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT, ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) MAEYAMA Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
UENO Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP

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

---

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 958 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001796.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 KR 20140074609
25.09.2014 KR 20140128553
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Bojoong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Minpyo, 153-802 Seoul, KR
Jang, Daehee, 153-802 Seoul, KR
Yang, Hyeyoung, 153-802 Seoul, KR
Woo, Taeki, 153-802 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/103 → (51) ***H01L 31/0352***

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 958 153 A1**
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 15001779.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 KR 20140073575
(54) • *NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG EINER SOLARZELLE*
• *POST-PROCESSING APPARATUS OF SOLAR CELL*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kyoungsoo, 153-802 Seoul, KR
Choi, Minho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jinhyung, 153-802 Seoul, KR
Kwag, Gyeayoung, 153-802 Seoul, KR
Park, Sangwook, 153-802 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 958 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001824.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 IT TV20140024
(54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR HALBAUTOMATISCHEN HORIZONTALEN ANORDNUNG VON FOTOVOLTAISCHEN KOLLEKTOREN*
• *COMPACT APPARATUS FOR THE SEMI-AUTOMATIC HORIZONTAL ASSEMBLY OF PHOTOVOLTAIC PANELS*
• *APPAREIL COMPACT POUR L'ASSEMBLAGE HORIZONTAL SEMI-AUTOMATIQUE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2, 30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) SPOTTI, Davide, 34100 Trieste (TS), IT
(74) Osti, Biancamaria, et al, D'Agostini Group Srl Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 958 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001825.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 IT TV20140087
(54) • *ANLAGE UND SYSTEM FÜR DIE AUTOMATISCHE, WAAGERECHTE MONTAGE VON PHOTOVOLTAISCHE MODULEN MIT FRONT-BACK VERBINDUNG UND VORMONTAGE*
• *PLANT AND SYSTEM FOR THE AUTOMATIC HORIZONTAL ASSEMBLY OF PHOTOVOLTAIC PANELS WITH FRONT-BACK CONNECTION OF THE CELLS AND PRE-FIXING*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE AUTOMATIQUE ET HORIZONTALE DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES AVEC FRONT-BACK CONNEXION ET PRE-MONTAGE*
(71) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2, 30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) SPOTTI, Davide, 34100 Trieste (TS), IT
(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

H01L 33/00 → (51) ***H05B 37/02***

H01L 33/50 → (51) ***A01G 7/00***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 35/14 → (51) ***H01L 35/16***

---

(51) ***H01L 35/16*** (11) **2 958 156 A1**
H01L 35/14
(25) Ko (26) En
(21) 14850400.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009386 06.10.2014
(87) WO 2015/050420 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 KR 20130118771
(54) • *NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET SON UTILISATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, O-Jong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR
CHUNG, Chan-Yeup, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/09 → (51) ***H01L 41/187***

---

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 958 157 A1**
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 15171917.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 US 201414304460
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Ohta, Ryu, TOKYO 108-0023, JP
Sakuma, Hitoshi, TOKYO 108-0023, JP
Hirose, Yuiko, TOKYO 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/05 → (51) ***H01B 3/30***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 51/30 → (51) ***H01B 3/30***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 958 158 A1**
C07D 235/08 ***C07D 307/91***
C07D 403/14 ***C07D 405/14***
C07D 487/14
(25) Ja (26) En
(21) 14874936.9 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084175 24.12.2014
(87) WO 2015/098975 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013270267
14.03.2014 JP 2014052133
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) OGIWARA Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YOSHIDA Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HASHIMOTO Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
MIZUKI Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/14***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 958 159 A1**
B41J 2/135
(25) En (26) En
(21) 15172506.6 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 KR 20140076006

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Shin, YoungHoon, 413-965 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***H01M 2/00*** ***H01M 2/30*** (11) **2 958 160 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168818.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 KR 20140073646

(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yoo, Seungyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Huijun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***B32B 7/02*** ***B65D 65/40*** (11) **2 958 161 A1** ***B32B 15/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14751986.2 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053624 17.02.2014

(87) WO 2014/126235 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 JP 2013029515
18.02.2013 JP 2013029516
18.02.2013 JP 2013029517
06.06.2013 JP 2013119705
07.06.2013 JP 2013121020

(54) • *VERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR LEISTUNGSZELLE*
• *POWER-CELL PACKAGING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT DE CELLULE D'ÉNERGIE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) OJIRI, Tetsuya, Tokyo 162-8001, JP
SUZUKI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOTA, Kazuhiko, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
KANDORI, Masakazu, Tokyo 162-8001, JP

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

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04*** ***H01M 10/04*** (11) **2 958 162 A1** ***H01M 2/22*** H01M 2/08

(25) En (26) En

(21) 15166571.8 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 KR 20140073644

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Dukjung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/14*** H01M 10/052 (11) **2 958 163 A2** ***H01M 10/04*** H01M 10/0587

(25) En (26) En

(21) 15168205.1 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 KR 20140073643

(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Dukjung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/052*** (11) **2 958 164 A1** ***H01M 10/0585***

(25) En (26) En

(21) 15173188.2 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201414310517
20.06.2014 US 201414310542
20.06.2014 US 201414310498

(54) • *ELEKTRIZITÄTSLADE-/ENTLADEVORRICHTUNG MIT ISOLIERPAKETGEHÄUSEELEMENT MIT ELEKTRODENPLATTENPAAR MIT MEHRSEITIGEN ELEKTRISCHEN LEITENDEN ANSCHLÜSSEN*
• *ELECTRICITY CHARGING/DISCHARGING DEVICE WITH INSULATION PACKAGE ENCLOSE MEMBER HAVING ELECTRODE PLATE PAIR WITH MULTIPLE-SIDED ELECTRIC CONDUCTIVE TERMINALS*
• *DISPOSITIF DE CHARGE/DÉCHARGE D'ÉLECTRICITÉ AVEC ÉLÉMENT D'EMBALLAGE ISOLANT COMPRENANT UNE PAIRE DE PLAQUES D'ÉLECTRODES AVEC DES BORNES ÉLECTRIQUES CONDUCTRICES MULTI-CÔTÉS*

(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 958 165 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13874873.6 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053615 15.02.2013

(87) WO 2014/125605 2014/34 21.08.2014

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEMODUL*
• *SECONDARY BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) AOKI, Sadayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 958 166 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13874968.4 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053848 18.02.2013

(87) WO 2014/125642 2014/34 21.08.2014

(54) • *BATTERIEBLOCK UND SEKUNDÄRBATTERIEMODUL*
• *BATTERY BLOCK AND SECONDARY BATTERY MODULE*
• *BLOC-BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) AIBA Tsunemi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
IWATA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
HOSHI Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KIKKAWA Chikara, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
YAMACHI Nayuta, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KOBUNE Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
HAGA Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 958 167 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14751666.0 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053269 13.02.2014

(87) WO 2014/126128 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 JP 2013025791
29.03.2013 JP 2013073824

(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KOBAYASHI, Katsumasa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 958 168 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14752145.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053342 13.02.2014
(87) WO 2014/126155 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027866
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/60***

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 958 169 A1** ***B01D 67/00*** ***H01M 10/0566***
(25) En (26) En
(21) 15170817.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.06.2014 US 201461998017 P
26.05.2015 US 201514721002
(54) • *FLEXIBLER PORÖSER FILM*
• *FLEXIBLE POROUS FILM*
• *FILM POREUX SOUPLE*
(71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Liu, Chenmin, Kowloon, HK
Cai, Lifeng, Kowloon, HK
Wong, Ka Kan, Kowloon, HK
Choi, Shing Yan, Kowloon, HK
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***B32B 5/32*** ***B32B 27/32*** (11) **2 958 170 A1** ***B32B 27/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14751713.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053125 12.02.2014
(87) WO 2014/126079 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025478
(54) • *SEPARATOR FÜR BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIESEPARATORS*
• *SEPARATOR FOR BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR FOR BATTERIES*
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR POUR BATTERIES*
(71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
(72) MIZUNO, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
SHIMIZU, Ken, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 10/04*** (11) **2 958 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166547.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.06.2014 KR 20140073645
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dukjung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/60***

---

(51) ***H01M 4/68*** (11) **2 958 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176139.2 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 US 201161500561 P
25.04.2012 US 201261638454 P
(54) • *BLEISÄUREBATTERIEFORMULIERUNGEN MIT DISKRETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *LEAD-ACID BATTERY FORMULATIONS CONTAINING DISCRETE CARBON NANOTUBES*
• *FORMULATIONS DE BATTERIE PLOMB-ACIDE CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE DISCRETS*
(71) Molecular Rebar Design LLC, 13477 Fitzhugh Road, Austin, TX 78736, US
(72) Bosnyak, Clive P., Dripping Springs, TX 78620, US
Swogger, Kurt W., Austin, TX 78731, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 12731265.0 / 2 724 406

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/96***

---

(51) ***H01M 4/90*** ***B01J 27/12*** ***B01J 37/12*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/92*** (11) **2 958 173 A1** ***B01J 33/00*** ***B01J 37/26*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14751518.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053122 12.02.2014
(87) WO 2014/126077 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027758
(54) • *KATALYSATOR FÜR FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYST FOR SOLID POLYMER FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) ISHIDA, Minoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
NAKAJIMA, Hitoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/90***

---

(51) ***H01M 4/96*** ***H01M 4/88*** (11) **2 958 174 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14751061.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052846 07.02.2014
(87) WO 2014/126002 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025133

(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-GASDISPERSIONS-SCHICHT UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *FUEL-CELL GAS DISPERSION LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COUCHE DE DISPERSION DE GAZ DE PILE À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OKANO, Yasutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ANTOKU, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
WADAHARA, Eisuke, Tokyo 103-8666, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 958 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172578.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126062
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ARAKI, Yasushi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAJIWARA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Masayuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Kazunori, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/96***

---

(51) ***H01M 8/18*** (11) **2 958 176 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875177.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067340 25.06.2013
(87) WO 2014/125662 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029452
(54) • *HOCHKONZENTRIERTER VANADIUMHALTIGER ELEKTROLYT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-CONCENTRATION VANADIUM ELECTROLYTE, AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLECTROLYTE AU VANADIUM À CONCENTRATION ÉLEVÉE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Galaxy Co., Ltd., 2F Ground Maison Rokubancho 6-20 Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
(72) UTSUMI, Kenichi, Zama-shi Kanagawa 228-0001, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 4/70*** (11) **2 958 177 A1** ***H01M 2/10***
(25) Ko (26) En
(21) 13877338.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002123 15.03.2013
(87) WO 2014/137017 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775023 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT ABGERUNDETEN ECKEN*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING ROUNDED CORNERS*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À COINS ARRONDIS*
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 958 178 A1** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14751094.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001048 07.02.2014
(87) WO 2014/126359 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015272
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT GENEIGTER STRUKTUR UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING SLOPED STRUCTURE, AND BATTERY CELL COMPRISING SAME*
• *JEU D'ÉLECTRODES POSSÉDANT UNE STRUCTURE INCLINÉE, ET CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Kiwoong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058*** (11) **2 958 179 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14751378.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001268 17.02.2014
(87) WO 2014/126432 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016512
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING IMPROVED SAFETY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION Y RELATIF*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Myung Hoon, Daejeon 305-380, KR
PARK, Ji Won, Daejeon 305-380, KR
BAN, Jin Ho, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Ah Reum, Daejeon 305-380, KR
NA, Seung Ho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058*** (11) **2 958 180 A1** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14751819.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000233 09.01.2014
(87) WO 2014/126338 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015444
(54) • *BATTERIEZELLE MIT NEUARTIGER STRUKTUR UND ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *BATTERY CELL HAVING NOVEL STRUCTURE AND ENHANCED SAFETY*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE NOUVELLE ET UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Kiwoong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0568***

---

(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0567*** H01M 4/38 H01M 4/505 H01M 4/58 H01M 10/0569 ***H01M 10/0568*** H01M 4/485 H01M 4/525 H01M 4/587 (11) **2 958 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176884.3 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 JP 2010029484
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) TOKUDA, Hiroyuki, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YOSHIDA, Hiroaki, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
WATARAI, Atsushi, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11742328.5 / 2 535 976

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0562 → (51) ***H01B 1/06***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 958 182 A1**
H01M 10/05 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569
(25) Ja (26) En
(21) 14751500.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052403 03.02.2014
(87) WO 2014/125946 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024383
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR SECONDARY BATTERIES AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIES SECONDAIRES ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SAITO, Shunsuke, Tokyo 105-8518, JP
AOKI, Yusuke, Tokyo 105-8518, JP
KAWAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-8518, JP
NOMURA, Kiyoshi, Tokyo 105-8518, JP
NAIJO, Shuichi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 10/0568*** (11) **2 958 183 A1**
H01M 10/052 ***H01M 10/0569***
(25) Ja (26) En
(21) 14751453.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053752 18.02.2014
(87) WO 2014/126256 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029274
11.09.2013 JP 2013188802
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY PROVIDED WITH SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION LA COMPRENANT*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MIZUNO, Hiroyuki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
HIRATA, Kazuhisa, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
KAWASE, Takeo, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
OKADA, Izuho, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
KATSUYAMA, Hiromoto, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
TOMINAGA, Miwako, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
OKAJIMA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0568***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 958 184 A1**
H01M 10/46
(25) En (26) En
(21) 15172754.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.06.2014 TW 103121068
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RECHARGEABLE BATTERY AND MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCEDE DE GESTION*
(71) Cheerful Technology International Limited, Room C, 2/F Capital Trade Centre 62 Tsun Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) Chan, Yan Leng, Kwun Tong Kowloon Hong Kong, HK
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01M 10/44 → (51) ***H02M 3/00***

H01M 10/46 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 958 185 A1**
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 2/30
(25) Ja (26) En
(21) 13875142.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053842 18.02.2013
(87) WO 2014/125641 2014/34 21.08.2014
(54) • *BATTERIEBLOCK UND SEKUNDÄRBATTERIEMODUL*
• *BATTERY BLOCK AND SECONDARY BATTERY MODULE*
• *BLOC-BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) KOBUNE Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HOSHI Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HAGA Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01M 14/00*** (11) **2 958 186 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 14751280.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053102 10.02.2014
(87) WO 2014/126072 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028447
(54) • *PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND SOLARZELLE DAMIT*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLAR CELL COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE LE COMPRENANT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KAWASAKI, Hidekazu, Tokyo 100-7015, JP
MIWA, Hideya, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H01P 1/06*** (11) **2 958 187 A1**
H01P 3/16
(25) En (26) En
(21) 14170395.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flexibler, faltbarer und verdrehbarer Terahertzwellenleiter*
• *Flexible, bendable and twistable terahertz waveguide*
• *Guide d'ondes térahertz apte à la torsion, flexible et pliable*
(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Nickel, Dr. Hans-Ulrich, 85579 Neubiberg, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01P 3/16 → (51) ***H01P 1/06***

(51) ***H01P 5/107*** (11) **2 958 188 A1**
H01P 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 14751763.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053453 14.02.2014
(87) WO 2014/126194 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029486
(54) • *MODENWANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODE CONVERTER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR DE MODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) UEMICHI Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01P 11/00 → (51) ***H01P 5/107***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 958 189 A1**
H01Q 1/52 ***H01Q 5/00***
H01Q 9/26 ***H01Q 19/22***
(25) En (26) En
(21) 14173310.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antenne dafür*
• *Communication device and antenna thereof*
• *Dispositif de communication et antenne associée*
(71) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Su, Hsin-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW
Liu, Chun-Ta, 821 Kaohsiung City, TW
Lin, Shu-Chen, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 958 190 A1**
H01Q 13/10 ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15164204.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124469
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND WIRELESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hashimoto, Koh, Tokyo, 105-8001, JP
Higaki, Makoto, Tokyo, 105-8001, JP
Mukai, Manabu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 958 191 A1**
H01Q 1/24 ***H01Q 9/42***
H01Q 5/371 ***H01Q 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14176632.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.06.2014 TW 103120748
(54) • *Dreidimensionale Dualbandantenne*
• *Dual-band three-dimensional antenna*
• *Antenne tridimensionnelle à double bande*
(71) Arcadyan Technology Corporation, 4F., No. 9, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu City 300, TW
(72) Chang, Jing-Teng, 30444 Hsinchu County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 19/22 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01R 9/03*** (11) **2 958 192 A1**
H01R 13/66 ***H01R 12/59***
(25) En (26) En
(21) 15177874.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2010 US 755669
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT HOHER DATENRATE UND KABELANORDNUNG*
• *HIGH DATA RATE ELECTRICAL CONNECTOR AND CABLE ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À DÉBIT DE DONNÉES ÉLEVÉ ET ENSEMBLE DE CÂBLE*
(71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) STRAKA, Frank, Chicago, IL 60605, US
MARTINO, Nicholas, Crete, IL 60417, US
PATEL, Satish, Roselle, IL 60172, US
SEPIC, Gina, Hammond, IN 46323, US
(74) Bollinghaus, Emer, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11711736.6 / 2 556 564

H01R 12/59 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 958 193 A1**
H01R 13/74 ***H01R 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874883.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007341 13.12.2013
(87) WO 2014/125542 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025258
(54) • *USB-STECKDOSE*
• *USB POWER OUTLET*
• *PRISE DE COURANT D'ALIMENTATION USB*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRATA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
MATSUURA, Shuji, Osaka 540-6207, JP
LO, Chihwei, Tah Si Toa Yuan, TW
CHIEN, Chiungyu, Tah Si Toa Yuan, TW
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 12/71 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 12/73 → (51) ***H01R 13/6471***

(51) ***H01R 13/514*** (11) **2 958 194 A1**
H01R 13/518
(25) En (26) En
(21) 14290181.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gehäuse für einen Steckverbinder, Gehäuse für einen Gegensteckverbinder, Satz aus Gehäusen, Steckverbinder und Gegensteckverbinder*
• *Housing for a connector, housing for a counter connector, set of housings, connector and counter connector*
• *Logement pour un connecteur, logement pour un connecteur complémentaire, ensemble de logements, connecteur et connecteur complémentaire*
(71) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, ZI La Madeleine N2 17, Rue Lavoisier, 27091 Evreux Cedex 9, FR
(72) Chertouha, Billal, 76410 Cléon, FR
Cassar, Thierry, 27930 Angerville La Campagne, FR
Marin-Martinod, Thierry, Oceanside, CA 92056, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/516*** (11) **2 958 195 A1**
H02B 1/04 H01R 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168087.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 FR 1455460
(54) • *MODUL-VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSBOX*
• *MODULAR DEVICE FOR COMMUNICATION BOX*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR COFFRET DE COMMUNICATION*
(71) Omelcom, Zone industrielle le Blanchon, 01160 Pont d'Ain, FR
(72) Babiarz, Romuald, 01120 MONTLUEL, FR
Pin, Jean-Patrick, 01330 VILLARS LES DOMBES, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01R 13/518 → (51) ***H01R 13/514***

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 958 196 A1**
G01D 11/24
(25) En (26) En
(21) 15171050.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124649
(54) • *KABEL MIT GEFORMTEM HARZ*
• *CABLE WITH MOLDED RESIN*
• *CÂBLE AVEC DE LA RÉSINE MOULÉE*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhisa, MINATO-KU, TOKYO, JP
SAGAWA, Masanori, MINATO-KU, TOKYO, JP
IKEDA, Yukio, MINATO-KU, TOKYO, JP

FUTATSUMORI, Takahiro, MINATO-KU, TOKYO, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/66***

(51) ***H01R 13/6471*** (11) **2 958 197 A2**
H01R 13/6587 ***H01R 12/73***
(25) En (26) En
(21) 15176993.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 US 201261624247 P
13.04.2012 US 201261624238 P
15.03.2013 US 201313836610
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) STONER, Stuart C., Etters, PA 17319, US
BUCK, Jonathan E., Etters, PA 17319, US
JOHNESCU, Douglas M., Etters, PA 17319, US
LORD, Hung-Wei, Etters, PA 17319, US
ZEREBILOV, Arkady Y., Etters, PA 17319, US
MINICH, Steven E., Etters, PA 17319, US
SMITH, Steven B., Etters, PA 17319, US
INGRAM, Deborah A., Etters, PA 17319, US
FULTON, Robert Douglas, Etters, PA 17319, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13775244.0 / 2 837 066

H01R 13/6587 → (51) ***H01R 13/6471***

(51) ***H01R 13/66*** (11) **2 958 198 A1**
H01R 13/641 ***H05K 5/03***
H01R 13/506 H01R 24/76
H02G 3/08 H02G 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 13875271.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007235 09.12.2013
(87) WO 2014/125540 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025257
(54) • *VERKABELUNGSHALTERUNG*
• *WIRING FIXTURE*
• *INSTALLATION DE CÂBLAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRATA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
MATSUURA, Shuji, Osaka 540-6207, JP
LO, Chihwei, Tah Si Toa Yuan, TW
CHIEN, Chiungyu, Tah Si Toa Yuan, TW
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/66 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 12/71***

(51) ***H01R 24/30*** (11) **2 958 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169436.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 US 201462013437 P
11.09.2014 US 201414484145
(54) • *STROMADAPTER MIT EINZIEHBAREN-STIFTEN*
• *POWER ADAPTOR WITH RETRACTABLE PRONGS*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION AVEC DES BROCHES RÉTRACTABLES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Coster, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
Villareal, Cesar, Cupertino, CA 95014, US
Vikas, Sinha, Cupertino, CA 95014, US
Roy, Mathieu, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H01R 25/00 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 25/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H01R 43/20*** (11) **2 958 200 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172587.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren einer Bestückungsvorrichtung*
• *Method for calibrating a mounting apparatus*
• *Procédé de calibrage d'un dispositif de revêtement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Larisch, Markus, 42327 Wuppertal, DE
Rosemann, Achim, 42389 Wuppertal, DE
Bego-Ghina, Rainer, 44789 Bochum, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H01R 43/20*** (11) **2 958 201 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172588.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Bestücken eines Steckergehäuses*
• *Method and device for assembling a connector housing*
• *Procédé et dispositif d'assemblage d'un boîtier de connexion*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Larisch, Markus, 42327 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/098***

(51) ***H01S 3/098*** (11) **2 958 202 A2**
H01S 3/067 H01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 15172207.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 GB 201410701
(54) • *MODENGEKOPPELTER LASER*
• *A MODELOCKED LASER*
• *LASER A MODES BLOQUES*
(71) Fianium Limited, 20 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton Hampshire SO31 4RA, GB
(72) CLOWES, John Redvers, Hampshire, BH25 5TT, GB
ALMEIDA, Paulo, Southampton, SO15 7RL, GB
GRUDININ, Anatoly Borisovich, Southampton, SO16 7AL, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01S 5/00 → (51) ***H04B 10/50***

(51) ***H01T 13/08*** (11) **2 958 203 A1**
F02P 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14752103.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000710 12.02.2014
(87) WO 2014/125811 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027330
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *IGNITION PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SHIMAMURA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02B 1/04 → (51) ***H01R 13/516***

(51) ***H02B 11/24*** (11) **2 958 204 A1**
H02B 11/04
(25) En (26) En
(21) 15172360.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310660
(54) • *LICHTBOGENBESTÄNDIGE SCHUTZ-BLENDE*
• *ARC RESISTANT SHUTTERS*
• *OBTURATEURS RESISTANT AUX ARCS*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
(72) FABER, Tim, Marion, IA 52302, US
WOODSON, Cameron, Cedar Rapids, IA 52404, US
ROMERO LEGORRETA, German, 67130 Linda Vista, Guadalupe, Nuevo Leon, MX
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H02B 13/02*** (11) **2 958 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751069.7 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052417 03.02.2014
(87) WO 2014/125948 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025803
(54) • *GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE*
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE CONNEXION À ISOLATION GAZEUSE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
ARIOKA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02G 3/04 → (51) ***F02M 37/22***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 958 206 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15171542.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 ES 201430916
(54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG ELEKTRISCHER ELEMENTE ODER DERGLEICHEN IN INSTALLATIONSKANÄLEN*
• *SYSTEM FOR ANCHORING ELECTRICAL ELEMENTS OR THE LIKE IN INSTALLATION DUCTS*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES OU SIMILAIRES DANS DES CONDUITS D'INSTALLATION*
(71) Schneider Electric España, S.A., Bac de Roda, 52, Edificio A, 08019 Barcelona, ES
(72) SUESCUN ORRILLO, Cesar, 31180 Zizur Mayor (Navarra), ES
BARRIO GOÑI, Juan Pedro, 31172 Eguillor de Ollo (Navarra), ES
GONZÁLES IRIBAS, Aitor, 31610 Villava (Navarra), ES
REBOLÉ OLLETA, José Antonio, 31006 Pamplona (Navarra), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02G 5/06*** ***H01B 7/00*** (11) **2 958 207 A1** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751112.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051480 24.01.2014
(87) WO 2014/125896 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024615
(54) • *LEITFÄHIGES ALUMINIUMELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALUMINUM CONDUCTIVE MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR EN ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) OOKUBO Manabu, Tokyo 140-8628, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H02G 11/00*** (11) **2 958 208 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382304.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 ES 201430853 U
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZWISCHEN EINEM SCHIFF UND EINEM KAI INSTALLIERTE STROMLEISTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR A POWER LINE INSTALLED BETWEEN A SHIP AND A DOCK*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE LIGNE ELECTRIQUE INSTALLEE ENTRE UN QUAI ET UN NAVIRE*
(71) Foncillas Abizanda, Antonio, C/ Apolo nº 2-6º Izqda, 23008 Jaén, ES
Hontar, Halyna, C/ Apolo, 2-6° izqda., 23008 Jaen, ES
(72) Foncillas Abizanda, Antonio, 23008 Jaén, ES
Hontar, Halyna, 23008 Jaen, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

H02G 15/12 → (51) ***H02K 47/20***

H02H 1/00 → (51) ***H02H 3/00***

(51) ***H02H 3/00*** ***H02H 1/00*** (11) **2 958 209 A1** ***H02H 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15177211.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.09.2008 US 98633 P
(54) • *LICHTBOGENSCHUTZ MIT SELBSTTEST*
• *ARC FLASH PROTECTION WITH SELF-TEST*
• *PROTECTION DE FLASH D'ARC AVEC AUTO-TEST*
(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann, WA 99163, US
(72) Schweitzer, Edmund O., Pullman, WA 99163, US
Skendzic, Veselin, Pullman, WA 99163, US
Das, Dhruba P., Coatesville, PA 19320, US
Scheer, Gary W., Pullman, WA 99163, US
Kesler, James R., Pullman, WA 99163, US
Trout, Douglas M., Lewiston, ID 83501, US
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 09815295.2 / 2 329 577

H02H 3/04 → (51) ***H02H 3/00***

(51) ***H02H 3/06*** ***H02H 3/093*** H02H 3/00 (11) **2 958 210 A1** H02H 3/02 H02H 5/00
(25) En (26) En
(21) 15172824.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 US 201462014925 P
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT VERRINGERUNG DER VON MIKROELEKTRONISCHEN SINGLE-EVENT-LATCH-UP-VORRICHTUNGEN INDUZIERTEN STRAHLUNG*
• *POWER DELIVERY SYSTEM WITH MITIGATION FOR RADIATION INDUCED SINGLE EVENT LATCH-UP MICROELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE AVEC ATTÉNUATION DE DISPOSITIFS MICROÉLECTRONIQUES À VERROUILLAGE D'ÉVÉNEMENT UNIQUE INDUIT PAR UN RAYONNEMENT*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) WILBERG, David R., Caledonia, Illinois 61011, US
MANOJLOVIC, Milorad, Loves Park, Illinois 61111, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02H 3/093 → (51) ***H02H 3/06***

(51) ***H02H 7/122*** ***H02J 3/38*** (11) **2 958 211 A1** ***H02J 7/35***
(25) En (26) En
(21) 15167807.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.05.2014 US 201414288465
(54) • *VOM BENUTZER KONFIGURIERBARES ELEKTRISCHES SUBPANEL-SYSTEM MIT RÜCKKOPPLUNGSPRÄVENTION*
• *USER CONFIGURABLE ELECTRICAL SUBPANEL SYSTEM WITH BACK FEED PREVENTION*
• *SYSTÈME DE SOUS-PANNEAU ÉLECTRIQUE CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR AVEC PRÉVENTION DE RÉTRO-ALIMENTATION*
(71) SolarWorld Industries America, Inc., 25300 NW Evergreen Road, Hillsboro OR 97124, US
(72) Meredith, Steven, Vancouver, OR 98663, US
Stoddard, Nathan, Beaverton, OR 97006, US
Stapelmann, Chris, Portland, OR 97299, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02J 3/38 → (51) ***F01K 13/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02H 7/122***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 3/00***

H02J 7/35 → (51) ***H02H 7/122***

(51) ***H02J 17/00*** ***H01F 38/14*** (11) **2 958 212 A1** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874989.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077564 10.10.2013
(87) WO 2014/125675 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024636
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERSORGUNGSSTROMSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-*

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE, SUPPLY POWER CONTROL METHOD FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ALIMENTATION POUR UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 958 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875201.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053745 15.02.2013
(87) WO 2014/125629 2014/34 21.08.2014
(54)
- *ELEKTROSTATISCH GEKOPPELTE KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTROSTATIC COUPLED NONCONTACT POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT COUPLÉ DE MANIÈRE ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TAKIKAWA Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 5/24*** (11) **2 958 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14750976.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050707 16.01.2014
(87) WO 2014/125864 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024361
(54)
- *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YABE Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KONDOU Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MAIHARA Souichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02K 1/20*** (11) **2 958 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172957.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Dynamoanker*
- *Generator armature*
- *Induit de générateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jacobsen, Bo Nedergaard, 8300 Odder, DE
Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK
Andersen, Mads Peter Zippor Leth, 8670 Låsby, DK
Groendahl, Erik, 8653 Them, DK
Soerensen, Peter Hessellund, 8740 Brædstrup, DK
Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB

---

(51) ***H02K 1/24*** ***H02K 16/04*** (11) **2 958 216 A1** ***H02K 15/02***
(25) It (26) En
(21) 15172954.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 IT RN20140024
(54)
- *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALEM FLUSS MIT WICKLUNGSROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *AXIAL-FLUX ELECTRIC MACHINE WITH WINDING ROTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE À FLUX AXIAL AVEC ROTOR À ENROULEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l., Via Palmiro Togliatti, 3 Fraz. Viserba, 47922 Rimini, IT
(72) Lucchi, Giorgio, 47922 RIMINI, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H02K 3/24*** ***H02K 9/02*** H02K 7/18 (11) **2 958 217 A1** ***H02K 9/04*** F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14172956.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Generatorkühlanordnung*
- *Generator cooling arrangement*
- *Agencement de refroidissement du générateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK
Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB

H02K 5/10 → (51) ***F16J 15/44***

H02K 5/167 → (51) ***C09J 5/02***

H02K 5/24 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 7/116 → (51) ***F16J 15/44***

H02K 9/02 → (51) ***H02K 3/24***

H02K 9/04 → (51) ***H02K 3/24***

---

(51) ***H02K 9/10*** ***H02K 9/14*** ***H02K 9/18*** (11) **2 958 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173111.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektrische Maschine*
- *An electric machine*
- *Machine électrique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ikonen, Janne, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02K 9/14 → (51) ***H02K 9/10***

H02K 9/18 → (51) ***H02K 9/10***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 16/04 → (51) ***H02K 1/24***

---

(51) ***H02K 47/20*** ***H02G 15/12*** (11) **2 958 219 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14861833.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000040 05.02.2014
(87) WO 2015/070300 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 BR 202013029267 U
(54)
- *STRUKTURANORDNUNG FÜR EINE MODULARE KRAFTWERKSANLAGE MIT EINEM HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATORSYSTEM FÜR DIREKTE VERBINDUNG MIT ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMEN IN BEHÄLTERN ODER DERGLEICHEN*
- *STRUCTURAL ARRANGEMENT APPLIED TO A MODULAR POWER PLANT PROVIDED WITH A HIGH-VOLTAGE TRANSFORMER SYSTEM FOR DIRECT CONNECTION TO POWER DISTRIBUTION SYSTEMS BUILT INTO CONTAINERS OR THE LIKE*
- *AGENCEMENT STRUCTURAL POUR USINE ÉLECTRIQUE MODULAIRE COMPRENANT UN SYSTÈME DE TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION POUR CONNEXION DIRECTE À UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE INTÉGRÉ DANS DES CONTENEURS OU ANALOGUES*

(71) Aruanã Energia S/A, Rodovia GO 080 Km 06 Chácara Bom Retiro, 74.686-015 Goiânia - GO, BR
(72) BREWER, Brian Ray, 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, BR
MCKINNON, Robert, James, 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, BR
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

H02K 49/02 → (51) ***F15B 15/14***

H02K 49/10 → (51) ***F15B 15/14***

---

(51) ***H02M 1/08*** (11) **2 958 220 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820700.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/064482 30.05.2014
(87) WO 2015/001883 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139828
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT MIT ISOLIERTEM GATE UND STROMWANDLERVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR INSULATED-GATE SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE POUR ÉLÉMENT À SEMICONDUCTEUR À GRILLE ISOLÉE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) MORI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 958 221 A1**
H02M 7/5387 H02M 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 15171437.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140072595
(54) • *SYSTEM ZUR BRANDMODUS STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS IM NOTFALLBETRIEB*
• *SYSTEM FOR FIRE-MODE CONTROL OF AN INVERTER IN EMERGENCY SITUATIONS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE EN MODE FEU D'UN ONDULEUR EN SITUATION D'URGENCE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Hu Jin, 330-140 Chungcheongnam-do, KR
Kim, Jong Chan, 361-815 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02M 1/32 → (51) ***F01K 13/02***

---

(51) ***H02M 3/00*** (11) **2 958 222 A1**
B60K 1/04 ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***H02J 7/00***
H02M 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 14751362.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000736 13.02.2014
(87) WO 2014/125821 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025909
06.03.2013 JP 2013044154
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, BORDNETZVORRICHTUNG UND ELEKTROAUTOMOBIL*
• *POWER SUPPLY DEVICE, ON-BOARD POWER SUPPLY DEVICE, AND ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ, ET AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATOH, Nobuaki, Osaka 540-6207, JP
ISHII, Toshiki, Osaka 540-6207, JP
NAKAYA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
KYOJO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02M 5/40 → (51) ***F01K 13/02***

H02M 7/00 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H02M 7/12*** (11) **2 958 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875164.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053509 14.02.2013
(87) WO 2014/125594 2014/34 21.08.2014
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *POWER-CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, JP
ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, JP
HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP
OKUYAMA, Ryota, Tokyo 104-0031, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H02M 7/12 → (51) ***H02M 3/00***

---

(51) ***H02M 7/155*** (11) **2 958 224 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875275.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053510 14.02.2013
(87) WO 2014/125595 2014/34 21.08.2014
(54) • *STARTVORRICHTUNG FÜR THYRISTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *THYRISTOR STARTUP DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE THYRISTOR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) OGINO, Hiroyuki, Tokyo 104-0031, JP
ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, JP
HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP
OKUYAMA, Ryota, Tokyo 104-0031, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 958 225 A2**
(25) De (26) De
(21) 15169194.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 DE 102014211892
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EINEN SPANNUNGSZWISCHENKREIS AUFWEISENDEN MODULAREN MEHRSTUFENSTROMRICHTERS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERMEDIATE VOLTAGE CIRCUIT HAVING MODULAR MULTI-STAGE INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTI-ÉTAGÉ COMPRENANT UN CIRCUIT INTERMÉDIAIRE DE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dommaschk, Mike, 91096 Möhrendorf, DE
Ebner, Günter, 91239 Henfenfeld, DE
Lang, Jörg, 95346 Stadtsteinach, DE
Würflinger, Klaus, 90419 Nürnberg, DE

---

(51) ***H02M 7/49*** (11) **2 958 226 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 15169091.4 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 KR 20140069256
(54) • *KASKADIERTER H-BRÜCKENUMRICHTER FÜR DEN BETRIEB IM BYPASSMODUS*
• *CASCADED H-BRIDGE INVERTER CAPABLE OF OPERATING IN BYPASS MODE*
• *INVERSEUR À PONT EN H EN CASCADE CAPABLE DE FONCTIONNER EN MODE DE DÉRIVATION*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Choi, Seung Cheol, 430-812 Gyeonggi-do, KR
Yoo, Anno, 157-918 Seoul, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***H02P 1/02*** (11) **2 958 227 A2**
H02P 27/06 ***H02P 21/06***
(25) Ko (26) En
(21) 15171005.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140072570
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERZÖGERUNGSWINKELAUSGLEICH VON FLIEGENDER STARTFUNKTION*
• *APPARATUS FOR DELAY ANGLE COMPENSATION OF FLYING START FUNCTION*
• *APPAREIL DE COMPENSATION D'LANGLE DE RETARD D'UNE FONCTION DE REDÉMARRAGE EN VOL*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Ahn, Sung Guk, 138-815 Seoul, KR
Choi, Seung Cheol, 430-812 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***H02P 6/10*** (11) **2 958 228 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874937.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053260 12.02.2013
(87) WO 2014/125568 2014/34 21.08.2014
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, JP
KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/06 → (51) ***H02P 1/02***

H02P 27/06 → (51) ***H02P 1/02***

(51) ***H02P 29/00*** (11) **2 958 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14783045.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002035 09.04.2014
(87) WO 2014/167851 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 JP 2013081918
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE DE MOTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IMADA, Yu-suke, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIZONO, Masaru, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H02S 20/10*** (11) **2 958 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751810.4 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053565 15.02.2014
(87) WO 2014/126226 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029145
26.12.2013 JP 2013269079
(54) • *SOLARZELLENVORRICHTUNG*
• *SOLAR CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CELLULES SOLAIRES*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJIKAWA, Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NISHIKAWA, Kazuhide, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KITANO, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H03B 5/36*** (11) **2 958 231 A1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 15172057.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.06.2014 JP 2014123581
(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT KRISTALLRESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH CRYSTAL RESONATOR AND MANUFACTURING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN RÉSONATEUR À CRISTAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) OZAWA, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
NISHIOKA, Soshiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
NAKAMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
ABE, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
TANIGUCHI, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
TANIMURA, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 958 232 A1**
H03F 1/56
(25) En (26) En
(21) 14173009.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Doherty-Verstärker*
• *Doherty amplifier*
• *Amplificateur de Doherty*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Svechtarov, Iordan Konstantinov, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03F 1/56 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03H 7/40*** (11) **2 958 233 A1**
H04B 1/04 ***H04B 1/18***
H03H 7/01
(25) En (26) En
(21) 15166904.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124470
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES IMPEDANZ-ANPASSUNGSVERFAHREN FÜR ANTENNEN*
• *CONTROL DEVICE, AND AUTOMATIC IMPEDANCE MATCHING METHOD FOR ANTENNAS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE ADAPTION AUTOMATIQUE D'IMPÉDANCE POUR DES ANTENNES*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) HIGAKI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
HASHIMOTO, Koh, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03H 17/02 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H03K 3/037*** (11) **2 958 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173127.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Integrierte Schaltung*
• *Integrated circuit*
• *Circuit intégré*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Echeverri Escobar, Juan, 5656 AG Eindhoven, NL
Guntur, Surendra, 5656 AG Eindhoven, NL
Agarwal, Manvi, 5656 AG Eindhoven, NL
Meijer, Rinze Ida Mechtildis Peter, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 3/037 → (51) ***H04L 7/033***

H03K 5/08 → (51) ***G01B 7/012***

(51) ***H03K 17/082*** (11) **2 958 235 A1**
H03K 17/12 ***H03K 17/16***
(25) En (26) En
(21) 15172044.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.06.2014 US 201414305690
(54) • *FESTKÖRPERSTROMSTEUERUNG MIT PARALLELER MOSFET-LASTVERTEILUNG*
• *SOLID STATE POWER CONTROLLER WITH PARALLEL MOSFET LOAD SHARING*
• *CONTRÔLEUR DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS À PARTAGE DE CHARGE DE MOSFET PARALLÈLES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DICKEY, John A., Caledonia, IL Illinois 61011, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/082 → (51) ***F02P 19/02***

H03K 17/12 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/18 → (51) ***F02P 19/02***

H03K 17/687 → (51) ***F02P 19/02***

H03L 7/08 → (51) ***H04L 7/033***

H03L 7/081 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 958 236 A1**
H03M 1/60
(25) En (26) En
(21) 15305905.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201462012843 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FEHLERFORMENDER, ALIASFREIER, ASYNCHRON UMSCHALTENDER ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING ERROR-SHAPING ALIAS-FREE ASYNCHRONOUS FLIPPING ANALOG TO DIGITAL CONVERSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE DE CONVERSION ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE À RETOURNEMENT ASYNCHRONE SANS ALIAS ET GÉNÉRATION D'ERREUR*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PATIL, Sharvil Pradeep, New York, NY 10027, US
TSIVIDIS, Yannis, New York, NY 10025, US
MORCHE, Dominique, 38240 Meylan, FR
RATIU, Alin, 38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03M 1/60 → (51) ***H03M 1/12***

(51) ***H03M 1/66*** (11) **2 958 237 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874991.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/085333 26.12.2013
(87) WO 2014/125753 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027392
(54) • *DIGITALES AGC-STEUERUNGSVERFAHREN UND RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DIGITAL AGC CONTROL METHOD AND FEEDBACK CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉTROACTION*
(71) Toyo System Co., Ltd., 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, JP
(72) MUNAKATA Ichirou, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
SHOJI Hideki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***H03M 5/14*** (11) **2 958 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305922.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von Informationseinheiten in Codewort-Sequenzen unter Vermeidung von Umkehrkomplementarität*
• *Method and apparatus for encoding information units in code word sequences avoiding reverse complementarity*
• *Procédé et appareil de codage d'unités d'information dans des séquences de mots de code évitant la complémentarité inverse*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE
Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H03M 7/30 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 958 239 A1**
H03M 13/27 ***H03M 13/25***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15177559.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
06.10.2008 JP 2008259466
(54) • *COLUMN-TWIST INTERLEAVING FÜR LDPC KODES IN KOMBINATION MIT 16K QAM*
• *COLUMN-TWIST INTERLEAVING FOR LDPC CODES IN COMBINATION WITH 16K QAM*
• *ENTRELACEMENT DU TYPE COLUMN-TWIST POUR DES CODES LDPC EN COMBINAISON AVEC 16K QAM*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yokokawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamamoto, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okada, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sakai, Lui, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ikegaya, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08854818.5 / 2 214 320

H03M 13/11 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***H03M 13/19*** (11) **2 958 240 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14748988.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051623 27.01.2014
(87) WO 2014/123017 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023882
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/11***

H04B 1/034 → (51) ***B23Q 17/09***

H04B 1/04 → (51) ***H03H 7/40***

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 958 241 A1**
H04L 27/26 ***H04B 3/32***
H04M 3/18 ***H04M 3/30***
H04M 3/34 ***H04W 24/02***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 15179361.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2011 US 201161448546 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMGEHUNG AUSGEFALLENER LINIEN IN VEKTORIERUNGSGRUPPEN MIT MEHREREN KARTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BYPASSING FAILED LINE CARDS IN MULTI-CARD VECTORING GROUPS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉRIVER DES CARTES DE LIGNE DÉFAILLANTES DANS DES GROUPES DE VECTORISATION MULTICARTE*
(71) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
(72) Goodson, Richard, Huntsville, Alabama 35802, US
Goodson, Arlynn, Huntsville, Alabama 35803, US
Chu, Fred, Madison, Alabama 35758, US
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12752714.1 / 2 681 860

(51) ***H04B 1/16*** (11) **2 958 242 A1**
H04B 1/00
(25) De (26) De
(21) 15164681.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014211830
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*

- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A BROADCAST SIGNAL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL RADIO*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Erben, Peter, 30926 Seelze, DE
Nyenhuis, Detlev, 31079 Sibbesse, DE
Risse, Marcus, 31139 Hildesheim, DE

H04B 1/18 → (51) ***H03H 7/40***

(51) ***H04B 1/26*** ***H04N 5/50*** (11) **2 958 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172962.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kanäle empfangendes Gerät und Verfahren dazu*
- *Channels receiving apparatus and method thereof*
- *Appareil de réception de canaux et méthode correspondante*

(71) Rafael Microelectronics, Inc., 22F.-1, No. 295, Sec 2 Guangfu Road, Hsinchu City 300, TW
(72) Kan, Meng-Ping, 300 Hsinchu City, TW
Hsieh, Chun-An, 111 Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04B 1/7075*** (11) **2 958 244 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15169731.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 FR 1455719
(54)
- *AUTO-ADAPTIVES DEMODULATIONS-VERFAHREN VON FAST ORTHOGONALEN SIGNALEN, DEMODULATIONSEINHEIT UND FUNKSIGNALEMPFÄNGER*
- *AUTO-ADAPTIVE DEMODULATION METHOD FOR QUASI-ORTHOGONAL SIGNALS, DEMODULATION UNIT AND RADIO SIGNAL RECEIVER*
- *PROCÉDÉ DE DÉMODULATION AUTO-ADAPTATIVE DE SIGNAUX QUASI-ORTHOGONAUX, UNITÉ DE DÉMODULATION ET RÉCEPTEUR DE SIGNAUX RADIO*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LENOIR, Vincent, 38100 GRENOBLE, FR
LATTARD, Didier, 38680 RENCUREL, FR
LOMBARDI, Warody, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04B 1/7163*** ***H04B 1/7183*** (11) **2 958 245 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172235.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 FR 1455612
(54)
- *UWB-EMPFÄNGER MIT STABILER NACHVERFOLGUNG DER ZEITVERSCHIEBUNG*
- *UWB RECEIVER WITH ROBUST TRACKING OF TIME DRIFT*
- *RÉCEPTEUR UWB À POURSUITE ROBUSTE DE DÉRIVE TEMPORELLE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Dehmas, François, 38450 VIF, FR
Ouvry, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
Pezzin, Manuel, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 1/7183 → (51) ***H04B 1/7163***

H04B 3/04 → (51) ***H04B 7/005***

H04B 3/32 → (51) ***H04B 1/10***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 958 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172284.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140073154
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE DIE STROMLEITUNG ZUR KOMMUNICATION ZWISCHEN FAHRZEUG UND INFRASTRUKTUR NUTZT, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION DEVICE USING POWER LINE FOR VEHICLE TO INFRASTRUCTURE COMMUNICATION AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE POUR LA COMMNICATION DE DONNÉ ENTRE LE VÉHICULE ET L'INFRASTRUCTURE ET MODE DE FONCTIONNEMENT*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) YU, Young Gyu, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 958 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170868.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 US 201414308148
(54)
- *ELIMINIERUNG DER EMPFÄNGERSEITIGEN KOMMUNIKATIONSINTERFERENZ EINES DRAHTLOSEN LADEGERÄTS*
- *WIRELESS CHARGER RECEIVER-SIDE COMMUNICATION INTERFERENCE ELIMINATION*
- *ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCES DE COMMUNICATION CÔTÉ RÉCEPTEUR D'UN CHARGEUR SANS FIL*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NIESSEN, Patrick, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
GERAETS, René, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H04B 7/005*** ***H03H 17/02*** ***H04B 7/185*** (11) **2 958 248 A1** ***H04B 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13874865.2 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053538 14.02.2013
(87) WO 2014/125600 2014/34 21.08.2014
(54)
- *ENTMULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG, MULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG*
- *DEMULTIPLEXING DEVICE, MULTIPLEXING DEVICE, AND RELAY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉMULTIPLEXAGE, DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE, ET DISPOSITIF DE RELAIS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 958 249 A1** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14172961.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Gemeinsame Sendersignalverarbeitung in mehrstrahligen Satellitensystemen*
- *Joint transmitter signal processing in multi-beam satellite systems*
- *Traitement de signal de transmetteur à articulation dans des systèmes de satellites à faisceaux multiples*

(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Arapoglou, Pantelis-Daniel, 2200 AG Noordwijk, NL
Ginesi, Alberto, 2200 AG Noordwijk, NL
Taricco, Giorgio, 10129 Torino, IT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 958 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171101.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305222
(54)
- *KANALSCHÄTZUNG MIT VORCODIERENDER MATRIXGLÄTTUNG AM SENDER*
- *CHANNEL ESTIMATION WITH PRECODING MATRIX SMOOTHING AT THE TRANSMITTER*
- *ESTIMATION DE CANAL À LISSAGE DE MATRICE DE PRÉCODAGE AU NIVEAU DE L'ÉMETTEUR*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI
ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/04 → (51) ***H04W 52/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/185 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04B 10/07*** (11) **2 958 251 A1**
H04J 14/02
(25) Zh (26) En
(21) 14751519.1 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071893 08.02.2014
(87) WO 2014/124589 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 CN 201310051897
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ERKENNUNG EINES SUBFRAME-SEQUENZFEHLERS IN DER INVERSEN MULTIPLEXIERUNG*
• *METHOD AND NODE FOR DETECTING SUBFRAME SEQUENCE ERROR IN INVERSE MULTIPLEXING*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR DÉTECTER UNE ERREUR DANS UNE SÉQUENCE DE SOUS-TRAMES DANS UN SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE INVERSE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H04B 10/077*** (11) **2 958 252 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14751164.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072048 13.02.2014
(87) WO 2014/124597 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 CN 201310052267
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG OPTISCHER SIGNALE*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DETECTING OPTICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN SIGNAL OPTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04B 10/50*** (11) **2 958 253 A1**
H01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 14305962.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optische Vorrichtung mit modengekoppelten Laserkomponenten*
• *Optical device comprising mode-locked laser components*
• *Dispositif optique comprenant des composants laser à modes bloqués*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) Kazmierski, Christophe, 91460 MARCOUSSIS, FR
Lelarge, François, 91460 MARCOUSSIS, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04B 10/516*** (11) **2 958 254 A1**
G01C 19/72
(25) En (26) En
(21) 15168985.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303174
(54) • *KONTROLLIERTE MODULATION EINES LICHTSTRAHLS MIT HOHER STABILITÄTSUNTERDRÜCKUNG VON TRÄGER- ODER SEITENBÄNDERN*
• *CONTROLLED MODULATION OF LIGHT BEAM WITH HIGHLY STABLE SUPPRESSION OF CARRIER OR SIDEBANDS*
• *MODULATION CONTRÔLÉE DE FAISCEAU LUMINEUX AVEC SUPPRESSION HAUTEMENT STABLE DE PORTEUSE OU BANDES LATÉRALES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04B 17/11*** (11) **2 958 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169842.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124801
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PHASENEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND PHASE ADJUSTMENT METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE REGLAGE DE PHASE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shiruma, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 17/24 → (51) ***H04W 52/36***

H04H 20/59 → (51) ***G08B 21/00***

H04H 20/72 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 958 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14752095.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072047 13.02.2014
(87) WO 2014/124596 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 CN 201310052746
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG, MULTIPLEXIERUNG, DEMULTIPLEXIERUNG UND AUFHEBUNG DER ZUORDNUNG VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAPPING, MULTIPLEXING, DEMULTIPLEXING, AND DEMAPPING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE, DE MULTIPLEXAGE, DE DÉMULTIPLEXAGE ET DE DÉMAPPAGE DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/07***

(51) ***H04L*** (11) **2 958 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175954.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2010 US 729772
(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON NETZWERKRICHTLINIEN FÜR EINE MULTIVIRTUELLE MASCHINE*
• *NETWORK POLICY IMPLEMENTATION FOR A MULTI-VIRTUAL MACHINE APPLIANCE*
• *IMPLÉMENTATION DE POLITIQUE DE RÉSEAU POUR APPAREIL DE MACHINE MULTI-VIRTUELLE*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) Sharp, Richard, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
Scott, David, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(62) 11159372.9 / 2 378 711

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 958 258 A1**
H04L 1/16 ***H04B 7/06***
H04W 28/06 ***H04N 5/44***
H04N 21/43 H04B 7/08
H04W 28/22 H04W 80/00
H04W 88/02 H04N 5/38
(25) En (26) En
(21) 15170213.1 (22) 14.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2006 US 773413 P
15.02.2006 US 774012 P
23.05.2006 US 808185 P
05.10.2006 US 850116 P
01.11.2006 US 856060 P
13.02.2007 US 706470
(54) • *PHYSIKALISCHE HD-SCHICHT EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HD PHYSICAL LAYER OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *COUCHE PHYSIQUE HD D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sibeam, Inc., 840 West California Avenue, Suite 110, Sunnyvale CA 94086, US
(72) HO, Keangpo, Ricky, San Jose, CA California 95129, US
NASSIRI-TOUSSI, Karim, Belmont, CA California 94002, US
FU, Dengwei, Cupertino, CA California 95014, US
POPE, Stephen, P., Berkeley, CA California 94702, US
GILBERT, Jeffrey, M., Palo Alto, CA California 94306, US
SHUNG, Chuen-shen, San Jose, CA California 95129, US
LIU, Jianhan, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 07750809.1 / 1 999 875

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 958 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879978.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073427 29.03.2013
(87) WO 2014/153769 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND EVOLVED NODE B*
• *METHOD FOR TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION, USER EQUIPMENT AND EVOLVED NODE B*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD B ÉVOLUÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/12*** ***H04W 74/04*** (11) **2 958 260 A1** ***H04W 72/04*** ***H04W 72/14*** ***H04L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 15159413.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 04.07.2012 PCT/EP2012/063052
(54) • *SIGNALISIERUNG IN ZEITTEILUNGS-MULTIPLEX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALLING OF HARQ TIMING AT UL/DL SUBFRAME RECONFIGURATION*
• *SIGNALISATION DANS UN DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Tiirola, Esa, 90450 Kempele, FI
Hooli, Kari, 90540 Oulu, FI
Lunttila, Timo, 02200 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(62) 12733103.1 / 2 870 718

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 958 261 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14752183.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072041 13.02.2014
(87) WO 2014/124595 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 CN 201310052711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAPPING UND DEMAPPING VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAPPING AND DEMAPPING OF DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAPPER ET DÉMAPPER DES DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 76/04*** (11) **2 958 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175194.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 12.08.2011 EP 11743545
(54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION FOR CARRIER AGGREGATION*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Wu, Chunli, 102208 Beijing, CN
Sebire, Benoist Pierre, Tokyo, 162-0825, JP
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(62) 11743545.3 / 2 742 634

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 7/033*** ***H03L 7/081*** ***H03K 3/037*** (11) **2 958 263 A1** ***H03L 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14192781.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 US 201414306567
(54) • *Haltezeitoptimierungsschaltung und Empfänger damit*
• *Hold-time optimization circuit and receiver with the same*
• *Récepteur et circuit d'optimisation de temps de maintien avec celui-ci*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Lee, Yeong-Sheng, Fremont, CA 94539, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 9/06*** ***G09C 1/00*** ***G06F 21/79*** (11) **2 958 264 A1** ***G06F 12/14*** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 15171989.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462014860 P
23.12.2014 US 201414580753
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON XIP-SPEICHERN*
• *ENCRYPTION METHOD FOR EXECUTE-IN-PLACE MEMORIES*
• *PROCEDE DE CHIFFREMENT DESTINE A DES MEMOIRES S'EXECUTANT SUR PLACE*
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
(72) Antwerpen, Hans Van, Mountain View, CA 94040, US
Van De Waerdt, Jan-Willem, San Jose, CA 95123, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 9/14 → (51) ***G06F 9/06***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 958 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002069.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Widerruf eines in einer Vorrichtung gespeicherten Root-Zertifikats*
• *Revocation of a root certificate stored in a device*
• *Révocation d'un certificat racine stocké dans un dispositif*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Vlot, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE
Schaaf, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/00*** (11) **2 958 266 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876869.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072201 05.03.2013
(87) WO 2014/134789 2014/37 12.09.2014
(54) • *DIENSTUNTERBRECHUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SERVICE INTERRUPTION PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERRUPTION DE SERVICE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Chunjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAO, Wanting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/14 → (51) ***H04M 1/247***

H04L 12/18 → (51) ***H04W 76/00***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 958 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002102.3 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kommunikationsnetzstruktur, Verfahren zum Verbinden von autonomen Kommunikationsnetzen und Computerprogramm zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Communication network structure, method of interconnecting autonomous communication networks and computer program implementing said method*
• *Structure de réseau de communication, procédé d'interconnexion de réseaux de communication autonome et programme informatique mettant en oeuvre ledit procédé*
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
Paradigm Services Limited, 21 Holborn Viaduct, EC1A 2DY London, GB
(72) Taylor, Stuart, West Sussex, PO21 4UB, GB
Archer, Tamzin, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 958 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305937.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Darstellung von relevanten Ressourcen für Endbenutzerkommunikationsausrüstung mit Netzwerk-Caching*
• *Method for presenting relevant resources to end-user communication equipment using network caching*
• *Procédé de présentation de ressources adéquates pour équipement de communication d'utilisateur final en utilisant une mise en cache mémoire de réseau*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Le Pallec, Michel, 91620 NOZAY, FR
Vigoureux, Martin, 91620 NOZAY, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 958 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170603.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.06.2014 US 201414309686
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINER KOSTENGÜNSTIGEN CNN-TOPOLOGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING A MINIMAL-COST CCN TOPOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLOYER UNE TOPOLOGIE CCN À MOINDRE COÛT*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mahadevan, Priya, Sunnyvale, CA 94089, US
Quereilhac, Alina, 06000 Nice, FR
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** (11) **2 958 270 A1** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 15172415.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.06.2014 CN 201410272439
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DIREKTVERBINDUNGSQUALITÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DIRECT-LINK QUALITY MONITORING METHOD, COMMUNICATIONS DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE LIAISON DIRECTE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Zhengquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yamin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yezhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 958 271 A1**
(25) De (26) De
(21) 14173031.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.06.2014 EP 14172814
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationssystems, insbesondere Zugangssystems*
• *Method for operating a communication system, in particular an access system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de communication, notamment système d'accès*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
Bagheri, Hossein, 58135 Hagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 3/54*** (11) **2 958 272 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14751472.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000550 03.02.2014
(87) WO 2014/125783 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026132
(54) • *STROMLEITUNGS-TRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *POWER LINE CARRIER COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE EN APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOYAMA, Masaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 3/54*** (11) **2 958 273 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751508.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000723 12.02.2014
(87) WO 2014/125816 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013026108
(54) • *TRÄGERFREQUENZKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND MESSWERTABLESEENDGERÄT*
• *POWER LINE CARRIER COMMUNICATION TERMINAL AND METER READING TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE ET TERMINAL DE RELEVÉ DE COMPTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) DOBASHI, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 958 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 15001625.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 US 201462004897 P
17.09.2014 KR 20140123448
(54) • *SERVER UND HEIMVORRICHTUNGS-FERNSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SERVER, AND HOME DEVICE REMOTE CONTROL SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *SERVEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE DE DISPOSITIF DOMESTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Ilgeun, 137-893 Seoul, KR
LIM, Sangyong, 137-893 Seoul, KR
KIM, Dongju, 137-893 Seoul, KR
Hwang, Soobin, 137-893 Seoul, KR
Shin, Jaewan, 137-893 Seoul, KR
LEE, Kidong, 137-893 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **2 958 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172010.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 US 201414305961
(54) • *LIMP-HOME-BETRIEB VON AUDIO-VIDEO-ÜBERBRÜCKUNGSNETZWERKEN*
• *LIMP-HOME OPERATION OF AUDIO VIDEO BRIDGING NETWORKS*
• *FONCTIONNEMENT DE SECOURS DE RÉSEAUX DE PONTAGE AUDIO VIDÉO*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) GUNTHER, Craig, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***G08C 17/02***

H04L 12/403 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/413 → (51) ***F02D 41/26***

(51) ***H04L 12/46*** ***G08B 13/00*** ***H04L 29/08*** ***G08B 25/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 958 276 A1** ***H04M 11/00*** ***G08B 25/00*** ***H04L 12/403*** H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 15174494.3 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2008 US 200579
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN VERBINDUNG DISKRETER SEGMENTE EINES SICHERHEITSSYSTEMS ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERCONNECTING DISCRETE SEGMENTS OF A SECURITY SYSTEM USING A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION DES SEGMENTS DISCRETS D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ UTILISANT UN RÉSEAU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETRICOIN, Dennis M., Hemlock, NY 14466, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 09791991.4 / 2 332 292

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/931***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 958 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175713.5 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2008 CN 200810009371
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SOFORTIGE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *INSTANT MESSAGING METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE INSTANTANÉE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Jian, 310099 Hangzhou, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09715081.7 / 2 248 042

(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 72/12*** (11) **2 958 278 A1** ***H04W 72/14***
(25) En (26) En
(21) 15178680.3 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2006 US 828287 P
(54) • *Mobiles Gerät zum Reduzieren der Latenz in einem Kommunikationskanal*
• *Mobile Station for Reducing Latency in a Communications Channel*
• *Station mobile pour réduire la latence dans un canal de communication*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELSSON, Håkan, 582 46 LINKÖPING, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, 27529, US
ÖSTRUP, Peter, 587 50 LINKÖPING, SE
OLSSON, Andreas, 112 15 STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 07835293.7 / 2 070 371

(51) ***H04L 12/64*** (11) **2 958 279 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13878263.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072766 15.03.2013
(87) WO 2014/139178 2014/38 18.09.2014
(54) • *DIENSTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DATENEINHEIT IN EINEM OPTISCHEN KANAL*
• *SERVICE TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL CHANNEL DATA UNIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SERVICES POUR UNITÉ DE DONNÉES DE CANAL OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhiyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Huiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Jianying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/70 → (51) ***H04B 1/10***

(51) ***H04L 12/725*** (11) **2 958 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170697.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201414309681
(54) • *ROUTING BASIEREND AUF DEN INHALT VON PAKETEN*
• *ROUTING BASED ON THE CONTENT OF PACKETS*
• *ROUTAGE BASÉ SUR LE CONTENU DE PAQUETS*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
Solis, Ignacio, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/741*** (11) **2 958 281 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14762661.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073083 07.03.2014
(87) WO 2014/139378 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 CN 201310075826
(54) • *CONTAINERNAMENSSERVER UND CONTAINERNAMEN-ANALYSEVERFAHREN*
• *CONTAINER NAME SERVER AND CONTAINER NAME ANALYSIS METHOD*
• *SERVEUR DE NOM DE CONTENANT ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE NOM DE CONTENANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Lingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/935*** (11) **2 958 282 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15172935.7 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309679

(54) • *VERFAHREN ZUM SPALTEN EINES PAKETS IN EINZELNE SCHICHTEN ZUR MODIFIZIERUNG UND ZUM INTELLIGENTEN ERNEUTEN ZUSAMMENFÜGEN VON SCHICHTEN NACH DER MODIFIZIERUNG SOWIE EINE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF SPLITTING A PACKET INTO INDIVIDUAL LAYERS FOR MODIFICATION AND INTELLIGENTLY STITCHING LAYERS BACK TOGETHER AFTER MODIFICATION AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DIVISION D'UN PAQUET EN COUCHES INDIVIDUELLES DE MODIFICATION ET DES COUCHES DE PIQUAGE INTELLIGEMMENT REGROUPÉES ENSEMBLE APRÈS MODIFICATION ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US

(72) Singh, Chirinjeev, San Jose, CA California 95135, US
Daniel, Tsahi, Palo Alto, CA California 94303, US
Schmidt, Gerald, San Jose, CA California 95127, US
Patel, Saurin, San Jose, CA California 95134, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/741 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/751 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04L 12/825*** (11) **2 958 283 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15171617.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 CN 201410265683

(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTRECKE UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE ÜBERTRAGUNGSSTRECKE*
• *TRANSMISSION PATH AND DATA PROCESSING METHOD FOR TRANSMISSION PATH*
• *CHEMIN DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRAJET DE TRANSMISSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YOU, Yong, Shenzhen 518129, CN
WU, Xiyou, Shenzhen 518129, CN

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

---

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 958 284 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15173004.1 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309739

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HASH-EINGABE AUS PAKETINHALTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF FORMING A HASH INPUT FROM PACKET CONTENTS AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ENTRÉE DE HACHAGE À PARTIR DE CONTENUS DE PAQUETS ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US

(72) ANAND, Vishal, Saratoga, California 95070, US
DANIEL, Tsahi, Palo Alto, California 94303, US
SCHMIDT, Gerald, San Jose, California 95127, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 958 285 A2**
H04L 12/46

(25) En (26) En

(21) 15173008.2 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309726

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON DATEN AUS PAKETEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF EXTRACTING DATA FROM PACKETS AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES DE PAQUETS ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US

(72) ANAND, Vishal, Saratoga, CA California 95070, US
DANIEL, Tsahi, Palo Alto, CA California 94303, US
SCHMIDT, Gerald, San Jose, CA California 95127, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/935*** (11) **2 958 286 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15172917.5 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309650

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG GENERISCHER MODIFIZIERUNGSANWEISUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG FLEXIBLER MODIFIKATIONEN VON PAKETEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF USING GENERIC MODIFICATION INSTRUCTIONS TO ENABLE FLEXIBLE MODIFICATIONS OF PACKETS AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DES INSTRUCTIONS DE MODIFICATION GÉNÉRIQUE AFIN DE PERMETTRE DES MODIFICATIONS SOUPLES DE PAQUETS ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US

(72) Singh, Chirinjeev, San Jose, CA California 95135, US
Daniel, Tsahi, Palo Alto, CA California 94303, US
Schmidt, Gerald, San Jose, CA California 95127, US
Patel, Saurin, San Jose, CA California 95134, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/935*** (11) **2 958 287 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15172929.0 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309659

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BIT-VEKTOREN ZUM ZULASSEN DER ERWEITERUNG UND DES ZUSAMMENKLAPPENS VON HEADER-SCHICHTEN IN DATENPAKETEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FLEXIBLEN MODIFIKATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF USING BIT VECTORS TO ALLOW EXPANSION AND COLLAPSE OF HEADER LAYERS WITHIN PACKETS FOR ENABLING FLEXIBLE MODIFICATIONS AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE VECTEURS DE BITS POUR PERMETTRE UNE DILATATION ET UN EFFONDREMENT DES COUCHES D'EN-TÊTE DANS DES PAQUETS POUR PERMETTRE DES MODIFICATIONS FLEXIBLES ET UN APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US

(72) SINGH, Chirinjeev, San Jose, CA California 95135, US
DANIEL, Tsahi, Palo Alto, CA California 94303, US
SCHMIDT, Gerald, San Jose, CA California 95127, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/935*** (11) **2 958 288 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15172942.3 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 US 201414309603

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PAKETEN ZU EINEM GENERISCHEN FORMAT ZUR ERMÖGLICHUNG PROGRAMMIERBARER MODIFIKATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF MODIFYING PACKETS TO A GENERIC FORMAT FOR ENABLING PROGRAMMABLE MODIFICATIONS AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PAQUETS EN UN FORMAT GÉNÉRIQUE POUR PERMETTRE DES MODIFICATIONS PROGRAMMABLES ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US

(72) Singh, Chirinjeev, San Jose, CA California 95135, US
Anand, Vishal, Saratoga, CA California 95070, US

Daniel, Tsahi, Palo Alto, CA California 94303, US
Schmidt, Gerald, San Jose, CA California 95127, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 958 289 A1**
H04L 25/497
(25) En (26) En
(21) 14305957.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorcodierungsverfahren und -vorrichtung zur Partial-Response-Modulation*
• *Precoding method and device for partial response modulation*
• *Procédé de précodage et dispositif de modulation de réponse partielle*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Guenach, Mamoun, 2018 Antwerpen, BE
Kozicki, Bartlomiej, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04L 25/497 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 958 290 A1**
H04L 1/00 ***H04H 20/72***
(25) En (26) En
(21) 15179739.6 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.02.2010 US 302499 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EIN RUNDFUNKSIGNAL IN EINEM SENDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A BROADCAST SIGNAL IN A TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE DIFFUSION DANS UN APPAREIL D'ÉMISSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11740069.7 / 2 536 135

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/10***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 291 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14173002.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung von Netzwerkvorrichtungen*
• *Method and system for authenticating network equipment*
• *Procédé et système d'authentification d'équipement de réseau*
(71) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) Schatzmann, Dominik, 3047 Bremgarten, CH
Brunner, Markus, 6120 Sursee, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 292 A1**
H04W 8/08
(25) En (26) En
(21) 14186460.3 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.01.2006 GB 0601029
(27) 15.01.2007 PCT/GB2007/000097
(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung der Übertragung von Internetdatenpaketen bei Roaming eines mobilen Knotens von einem Heimnetz zu einem besuchten Netz*
• *System and method for supporting the transfer of internet data packets when a mobile node roams from a home network to a visited network*
• *Système et procédé de prise en charge du transfert de paquets de données Internet lorsqu'un noeud mobile est en itinérance d'un réseau domestique à un réseau visité*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Chen, Xiaobao, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ, GB
(74) Jeune, Pascale, et al, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR
(62) 07704903.9 / 1 974 576

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189318.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.06.2014 EP 14172674
(54) • *IMS-basierte IPTV-Dienste mit WebRTC*
• *IMS-based IPTV Services with WebRTC*
• *Services IPTV basés sur IMS avec WebRTC*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10625 Berlin, DE
(72) Baumgart, Matthias, 18147 Rostock, DE
Maruschke, Michael, 04275 Leipzig, DE
Hänsge, Kay, 10785 Berlin, DE
Bach, Tillmann, 10779 Berlin, DE
Zimmermann, Jens, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 294 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14305914.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Netzwerkeinrichtung entlang eines Übertragungsweges zwischen einem Client-Endgerät und mindestens einem Server sowie zugehörige Netzwerkeinrichtung*
• *Method for operating a network equipment arranged along a transmission path between a client terminal and at least one server, and corresponding network equipment.*
• *Procédé pour faire fonctionner un équipement de réseau disposé le long d'un trajet de transmission entre un terminal client et au moins un serveur, et équipement de réseau correspondant*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Taibi, Charline, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Houdaille, Remi, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Gouache, Stephane, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 295 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14751525.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071886 07.02.2014
(87) WO 2014/124587 2014/34 21.08.2014
(30) 17.02.2013 CN 201310051861
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OVERHEAD-VERWALTUNG IN EINEM OPTISCHEN KANAL SOWIE KNOTEN ZUM EMPFANGEN OPTISCHER SIGNALE*
• *OPTICAL CHANNEL OVERHEAD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE AND OPTICAL SIGNAL RECEIVING NODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SURDÉBIT DE CANAL OPTIQUE ET NOEUD DE RÉCEPTION DE SIGNAL OPTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 296 A1**
H04L 12/935 ***H04L 12/741***
(25) En (26) En
(21) 15172911.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201414309633
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES EINZIGARTIGEN PAKETIDENTIFIKATORS ZUR IDENTIFIZIERUNG DER STRUKTUR EINES PAKETS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF USING A UNIQUE PACKET IDENTIFIER TO IDENTIFY STRUCTURE OF A PACKET AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN IDENTIFICATEUR DE PAQUET UNIQUE POUR IDENTIFIER LA STRUCTURE D'UN PAQUET ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US
(72) SINGH, Chirinjeev, San Jose, CA California 95135, US

DANIEL, Tsahi, Palo Alto, CA California 94303, US
SCHMIDT, Gerald, San Jose, CA California 95127, US
PATEL, Saurin, San Jose, CA California 95134, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 958 297 A1**
G07C 9/00 ***H04L 9/32***
H04L 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172930.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 FR 1455673
(54) • *BIOMETRISCHE IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG*
• *BIOMETRIC IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(71) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) LIPPENS, Nicolas, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/40***
H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/34***
H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/43***
H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***
H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***
H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/741***
H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/931***
H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/935***
H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***
H04L 29/06 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 958 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880910.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073662 02.04.2013
(87) WO 2014/161157 2014/41 09.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHLADEN VON DATEIEN IN EINER CLOUDSPEICHERUNG, CLIENT, ANWENDUNGSSERVER UND CLOUDSPEICHERSYSTEM*
• *FILE UPLOADING METHOD IN CLOUD STORAGE, CLIENT, APPLICATION SERVER, AND CLOUD STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉVERSEMENT DE FICHIER SUR UN STOCKAGE EN NUAGE, CLIENT, SERVEUR D'APPLICATION ET SYSTÈME DE STOCKAGE EN NUAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Kaifu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 958 299 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14172661.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Online-Erkennung von Webadressen in einem Strom von Webinhaltsanforderungen, die beabsichtigt von einem Anwender in einem Strom angefragt werden*
• *Method for online detection of web adresses intentionally requested by a user in a stream of web content requests*
• *Procédé pour la détection en ligne d'adresse Web demandées intentionnellement par un utilisateur dans un flux de demandes de contenu Web*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
(72) Scavo, Giuseppe, 95024 ACIREALE, IT
Ben Houidi, Zied, 91620 NOZAY, FR
Cruz Teixeira, Renata, 75005 PARIS, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 958 300 A1**
H04W 4/00 H04W 84/18
H04W 88/04 H04L 29/14
H04W 40/22
(25) De (26) De
(21) 14173255.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherstellung und Optimierung des Datenaustausches in mobiler M2M Kommunikation bei eingeschränkter Connectivity*
• *Method and device for ensuring and optimizing the exchange of data in mobile M2M communication with limited connectivity*
• *Procédé et dispositif de sauvegarde et d'optimisation de transmission de données dans une communication machine-machine mobile en cas de connectivité limitée*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Steigerwald, Wolfgang, 10555 Berlin, DE
Mildner, Frank, 64331 Weiterstadt, DE
Friese, Ingo, 14195 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 958 301 A1**
H04N 21/647 ***H04N 21/845***
H04L 29/06 ***H04N 21/2343***
(25) En (26) En
(21) 14305909.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Zwischenspeichers entlang eines Übertragungsweges zwischen einem Client-Endgerät und mindestens einem Server und entsprechender Zwischenspeicher*
• *Method for operating a cache arranged along a transmission path between a client terminal and at least one server, and corresponding cache*
• *Procédé pour faire fonctionner un cache disposé le long d'un trajet de transmission entre un terminal client et au moins un serveur, antémémoire correspondante*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Taibi, Charline, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Houdaille, Remi, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Gouache, Stephane, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 958 302 A1**
G01V 1/00 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14305926.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsverfahren in einem Kommunikationssegment eines Netzwerks*
• *Communication method in a communication segment of a network*
• *Procédé de communication dans un segment de communication d'un réseau*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Baron, Julien, 44390 Nort Sur Erdre, FR
Laine, Jérôme, 44880 Sautron, FR
Gregoire, Christian, 44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
Sagot, Pierre, 44000 Nantes, FR
Houdusse, Jean-Pierre, 44240 Suce-Sur-Erdre, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/44***
H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***
H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/46***
H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***
H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***
H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/04***
H04L 29/12 → (51) ***G06F 17/40***
H04L 29/12 → (51) ***H04W 4/04***
H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/01***
H04M 1/00 → (51) ***H04M 3/42***
H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***H04M 1/247*** (11) **2 958 303 A2**
H04M 15/28 ***H04M 15/30***
H04W 4/24 ***H04W 4/26***
H04W 88/02 ***H04L 12/14***
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15179360.1 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2010 CN 201010000578
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ANZEIGE DES INTERNETVERKEHRS EINES MOBILTELEFONS UND MOBILTELEFON*
• *METHOD FOR MEASURING AND DISPLAYING INTERNET TRAFFIC OF MOBILE PHONE AND MOBILE PHONE*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER ET AFFICHER LE TRAFIC INTERNET D'UN TÉLÉPHONE MOBILE ET TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhiquan, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10842908.5 / 2 461 549

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 958 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191200.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.06.2014 KR 20140075214
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Yeaeun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Seunghee, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/14*** ***H04W 68/00*** ***G11B 27/00*** (11) **2 958 305 A1** ***G06F 3/048*** ***H04W 88/02*** ***G09G 5/14***
(25) En (26) En
(21) 15002140.0 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2009 KR 20090032283
09.06.2009 KR 20090051175
17.06.2009 KR 20090053946
17.06.2009 KR 20090053945
(54) • *ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chang, Jae Young, 137-724 Seoul, KR
KIM, Min Jung, 137-724 Seoul, KR
SON, Jin Ho, 137-724 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 09014464.3 / 2 242 241

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 17/30*** (11) **2 958 306 A1** H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 15172388.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 US 201414307204
(54) • *AGGREGATION VON GETRENNTEN FREQUENZDOMÄNENDATEN*
• *AGGREGATION OF SEPARATE DOMAIN DATA*
• *AGRÉGATION DE DONNÉES DE DOMAINE SÉPARÉS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fogel, Christopher Michael, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Judge, Francis Patrick, Andover, Massachusetts 01810, US
Ratta, Brian Timothy, Andover, Massachusetts 01810, US
Flanigan, Mark Justin, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Cherry, Carl Lloyd, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Ewanchuk, Andrew John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 9/44***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 9/48***

H04M 3/18 → (51) ***H04B 1/10***

H04M 3/30 → (51) ***H04B 1/10***

H04M 3/34 → (51) ***H04B 1/10***

---

(51) ***H04M 3/42*** ***G06F 13/00*** ***H04M 11/00*** (11) **2 958 307 A1** ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13874984.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080713 13.11.2013
(87) WO 2014/125689 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024192
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGATA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
KATSU, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04M 11/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04M 11/00 → (51) ***H04L 12/46***

H04M 11/00 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 15/00 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 15/28 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 15/30 → (51) ***H04M 1/247***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/21*** (11) **2 958 308 A1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 14305924.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Aufnahme eines Selbstporträts*
• *Method for taking a self-portrait*
• *Procédé permettant de prélever un autoportrait*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hellier, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Demoulin, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Oisel, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 958 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170980.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 JP 2014124520
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *PROCESSING APPARATUS, DISPLAY SYSTEM, DISPLAY METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT, SYSTEME D'AFFICHAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Matsuhara, Kenji, Tokyo, 100-7015, JP
Minami, Takeshi, Tokyo, 100-7015, JP
Takahashi, Kenichi, Tokyo, 100-7015, JP
Ozawa, Kaitaku, Tokyo, 100-7015, JP
Shibuta, Yoshiaki, Tokyo, 100-7015, JP
Taniguchi, Yosuke, Tokyo, 100-7015, JP
Tamura, Atsushi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 958 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171637.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 JP 2014125727
30.04.2015 JP 2015093542
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD FOR THE PRINTING CONTROL APPARATUS, AND PRINTING SYSTEM*

- *APPAREIL DE COMMANDE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OOBA, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 958 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172038.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 JP 2014123856
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YOSHIDA, Masako, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 958 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172039.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 JP 2014123855
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEEINHEIT UND MEHRSTUFIGES VERFAHREN, BESTELLVORRICHTUNG UND COMPUTERAUSFÜHRBARES PROGRAMM*
• *INFORMATION DISPLAY UNIT AND METHOD OF MULTI-LEVEL TYPE, ORDERING APPARATUS AND COMPUTER-EXECUTABLE PROGRAM*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TYPE MULTINIVEAU, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROGRAMME EXÉCUTABLE SUR ORDINATEUR*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KATSUMATA, Yukinori, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04N 1/21 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/40*** (11) **2 958 313 A1**
H04N 1/401 ***H04N 1/405***
(25) En (26) En
(21) 15172760.9 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 JP 2014125739
10.06.2015 JP 2015117268
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KODAMA, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/401 → (51) ***H04N 1/40***

H04N 1/405 → (51) ***H04N 1/40***

H04N 1/58 → (51) ***H04N 1/60***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 958 314 A1**
H04N 1/58
(25) En (26) En
(21) 15168819.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.06.2014 JP 2014126190
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Okumura, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 958 315 A1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 15172097.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201462012791 P
09.04.2015 US 201514682778
(54) • *KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KAMERAVORRICHTUNG*
• *CAMERA DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CAMÉRA*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) HSIANG, Ko-Hsin, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
CULOS, Kenneth Todd, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
LIU, Wen-Chien, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
LEE, Wen-Chuan, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/08***

H04N 5/225 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 958 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171323.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 KR 20140070327
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BILDZUSAMMENSETZUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE USING COMPOSITION INFORMATION OF PICTURE AND SHOOTING METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT UNE INFORMATION DE COMPOSITION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE PRISE DE VUE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Eom, Ki Hun, 443-848 Suwon-si, KR
Koo, Young Gwon, 441-400 Suwon-si, KR
Kim, Seong Yeol, 443-803 Suwon-si, KR
Choi, Hyung Wook, 135-969 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 958 317 A1**
H04N 5/369 ***H04N 5/378***
(25) En (26) En
(21) 15172481.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 JP 2014125494
21.05.2015 JP 2015103467
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MÊME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UCHIDA, Mineo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/08***

H04N 5/232 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 19/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 5/235*** ***H04N 5/355*** ***G01D 5/12*** (11) **2 958 318 A2** ***H04R 3/00*** ***G01P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 15159353.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201461972194 P
06.03.2015 US 201514640682
(54) • *MEHRKANALIGE WANDLERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MULTICHANNEL TRANSDUCER DEVICES AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE TRANSDUCTEUR MULTIVOIE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
(72) Vitali, Andrea Lorenzo, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04N 5/335 → (51) ***G02B 7/08***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/367 → (51) ***H01L 27/14***

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/14***

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/44 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 5/50 → (51) ***H04B 1/26***

H04N 7/01 → (51) ***G06T 3/00***

(51) ***H04N 7/08*** ***H03M 13/11*** (11) **2 958 319 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14795181.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004191 09.05.2014
(87) WO 2014/182135 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821697 P
19.05.2013 US 201361825076 P
21.05.2013 US 201361825531 P
21.05.2013 US 201361825533 P
09.06.2013 US 201361832936 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEPTION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR
KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR
CHOI, Jinyong, Seoul 137-893, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-893, KR
JEONG, Byeongkook, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 958 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172100.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124519
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE SUR UN ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagamine, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP
Imai, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
Morita, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 958 321 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14785139.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075576 17.04.2014
(87) WO 2014/169828 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 CN 201310134227
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE EINES ÜBERWACHUNGSVIDEOS*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PLAYING SURVEILLANCE VIDEO*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LIRE UNE VIDÉO DE SURVEILLANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Liyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 7/18 → (51) ***G06T 19/00***

H04N 13/02 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***H04N 17/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 958 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872993.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083650 17.09.2013
(87) WO 2014/114098 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 CN 201310024251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTESEITIGE ZEITBEREICHS-VIDEOQUALITÄTSBEWERTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL SIDE TIME DOMAIN VIDEO QUALITY EVALUATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE QUALITÉ VIDÉO DANS LE DOMAINE TEMPOREL CÔTÉ TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Baochun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WEI, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/157*** ***H04N 19/44*** (11) **2 958 323 A1** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/182*** ***H04N 19/86***
(25) En (26) En
(21) 15001916.4 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 US 51343 P
02.10.2008 US 102012 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Sung, Jae Won, 137-724 Seoul, KR
Park, Seung Wook, 137-724 Seoul, KR
Jeon, Yong Joon, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jung Sun, 137-724 Seoul, KR
Choi, Young Hee, 137-724 Seoul, KR
Jeon, Byeong Moon, 137-724 Seoul, KR
Park, Joon Young, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09742849.4 / 2 288 163

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/157*** ***H04N 19/44*** (11) **2 958 324 A1** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/182*** ***H04N 19/86***
(25) En (26) En
(21) 15001918.0 (22) 07.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 US 51343 P
02.10.2008 US 102012 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Sung, Jae Won, 137-724 Seoul, KR
Park, Seung Wook, 137-724 Seoul, KR
Jeon, Yong Joon, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jung Sun, 137-724 Seoul, KR
Choi, Young Hee, 137-724 Seoul, KR
Jeon, Byeong Moon, 137-724 Seoul, KR
Park, Joon Young, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09742849.4 / 2 288 163

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/98***

H04N 19/136 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/184***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/98***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 958 325 A1**
H04N 19/117 ***H04N 19/463***
H04N 19/14 ***H04N 19/182***
H04N 19/82 ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 15175900.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2011 US 201161579389 P
(54) • *VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VERSATZANPASSUNG JE NACH KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN DURCH MAXIMALE CODIERUNGSEINHEITEN*
• *VIDEO DECODING METHOD USING OFFSET ADJUSTMENT ACCORDING TO CLASSIFICATION OF PIXELS BY MAXIMUM ENCODING UNITS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO AU MOYEN DE L'AJUSTEMENT D'UN DÉCALAGE SELON LA CLASSIFICATION DES PIXELS PAR DES UNITÉS DE CODAGE MAXIMALES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si, KR
ALSHIN, Alexander, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12859756.4 / 2 785 055

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 958 326 A1**
H04N 19/117 ***H04N 19/463***
H04N 19/14 ***H04N 19/182***
H04N 19/82 ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 15175906.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2011 US 201161579389 P
(54) • *VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VERSATZANPASSUNG JE NACH KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN DURCH MAXIMALE CODIERUNGSEINHEITEN*
• *VIDEO DECODING APPARATUS USING OFFSET ADJUSTMENT ACCORDING TO CLASSIFICATION OF PIXELS BY MAXIMUM ENCODING UNITS*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO AU MOYEN DE L'AJUSTEMENT D'UN DÉCALAGE SELON LA CLASSIFICATION DES PIXELS PAR DES UNITÉS DE CODAGE MAXIMALES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si, KR
ALSHIN, Alexander, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12859756.4 / 2 785 055

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/98***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/184*** (11) **2 958 327 A1**
H04N 19/196 ***H04N 19/136***
H04N 19/503 ***G09G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14305958.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung einer Bildfolge*
• *Method and device for encoding a sequence of pictures*
• *Procédé et dispositif de codage d'une séquence d'images*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Lasserre, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Olivier, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Leleannec, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Touze, David, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

H04N 19/184 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 19/196 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/184***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **2 958 328 A1**
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 14305963.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung in einem Bitstrom eines Bild-/Videoformats eines LDR-Bildes und eines Bild-/Videoformats eines codierten HDR-Bildes von besagtem LDR-Bild und Beleuchtungsbild*
• *Method and device for signaling in a bitstream a picture/video format of an LDR picture and a picture/video format of a decoded HDR picture obtained from said LDR picture and an illumination picture*
• *Procédé et dispositif de signalisation dans un train de bits d'un format vidéo/d'image d'une image LDR et format vidéo/d'image d'une image HDR décodée obtenue à partir de l'image LDR et image d'éclairage*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Francois, Edouard, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Leleannec, Fabrice, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Andrivon, PIERRE, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Olivier, YANNICK, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Touze, DAVID, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/98***

H04N 19/503 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/184***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/98***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/625 → (51) ***H04N 19/98***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/98*** (11) **2 958 329 A1**
H04N 19/593 ***H04N 19/463***
H04N 19/625 ***H04N 19/176***
H04N 19/126 ***H04N 19/136***
(25) En (26) En
(21) 14305920.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Codierung und Decodierung eines Bildblocks durch Ausdehnungs der Dynamikbereichs, Codierer und Decodierer*
• *Method for encoding and decoding an image block based on dynamic range extension, encoder and decoder*
• *Procédé de codage et de décodage d'un bloc d'image basé sur l'extension de la gamme dynamique, codeur et décodeur*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de

Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Le Pendu, Mikaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Alain, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillemot, Christine, 35042 Rennes Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 19/98*** (11) **2 958 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305949.1 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung eines HDR-Bildes aus einem Bitstream zur Darstellung eines LDR-Bildes und eines Beleuchtungsbildes*
• *Method and device for decoding a HDR picture from a bitstream representing a LDR picture and an illumination picture*
• *Procédé et dispositif de décodage d'une image HDR provenant d'un train de bits représentant une image LDR et une image d'éclairage*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Andrivon, Pierre, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Francois, Edouard, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/262*** ***H04N 21/438*** (11) **2 958 331 A1** ***H04N 21/266*** ***H04N 21/845***
(25) En (26) En
(21) 14172709.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Empfänger für dynamischen, adaptiven, digitalen Streaming-Medieninhalt*
• *A dynamic adaptive streaming digital media content receiver*
• *Récepteur de contenu multimédia numérique à flux adaptatif dynamique*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Burckard, Antoine, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/25***

---

(51) ***H04N 21/25*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/475*** (11) **2 958 332 A1** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/442***
(25) En (26) En
(21) 14382228.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Aktualisierung einer Liste von empfohlenen Elementen*
• *Method and system for updating a list of recommended items*
• *Procédé et système de mise à jour d'une liste d'articles recommandés*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Rubio Andres, Francisco Javier, E-28042 Madrid, ES
Rodríguez Machado, Rubén, E-28042 Madrid, ES
Touset Rios, Miguel Angel, E-28042 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04N 21/25*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/475*** (11) **2 958 333 A1** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/442***
(25) En (26) En
(21) 14382229.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur dynamischen Änderung empfohlener Gegenstände*
• *Method and system for dynamically changing recommended items*
• *Procédé et système de changement dynamique d'articles recommandés*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Rubio Andres, Francisco Javier, 28042 Madrid, ES
Rodríguez Machado, Rubén, 28042 Madrid, ES
Touset Rios, Miguel Angel, 28042 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/4415***

---

(51) ***H04N 21/418*** ***H04N 21/442*** (11) **2 958 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001809.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 US 201462014116 P
19.06.2014 US 201462014671 P
17.07.2014 US 201462025494 P
(54) • *Rundfunkempfänger verbunden mit einem bedingten Zugangsmodul und Verfahren zur Bedienung des Empfängers*
• *Broadcast reception device connected to a conditional access module and method of operating the broadcast reception device*
• *Récepteur de radiodiffusion connecté à un module d'accès conditionnel et son procédé de fonctionnement*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Joonhee, 137-893 Seoul, KR
KIM, Kyounghwan, 137-893 Seoul, KR
JO, Youngjun, 137-893 Seoul, KR
SUH, Jongyeul, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/43 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/2343***

---

(51) ***H04N 21/4415*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/488*** ***H04N 21/436*** (11) **2 958 335 A1** ***H04N 21/433*** ***H04N 21/4363*** ***H04N 21/41***
(25) En (26) En
(21) 14003045.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.06.2014 KR 20140075933
(54) • *Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Display device and operating method thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Wonbae, 137-893 Seoul, KR
Park, Sewon, 137-893 Seoul, KR
Oh, Hyeongchul, 137-893 Seoul, KR
LEE, Eunyulee, 137-893 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4415***

---

(51) ***H04N 21/454*** (11) **2 958 336 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751463.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052409 03.02.2014
(87) WO 2014/125947 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763761 P
26.06.2013 US 201313927667
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 21/4415***

H04N 21/647 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 958 337 A1**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 15168484.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.06.2014 US 201414303127
(54) • *REDUZIERTE PROZESSORLAST ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER HAUPTEINHEIT UND EINER SENSOREINHEIT*
• *REDUCED PROCESSOR LOAD FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN MASTER UNIT AND SENSOR UNIT*
• *CHARGE DE PROCESSEUR RÉDUITE POUR COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UNE UNITÉ MAÎTRE ET UNE UNITÉ DE DÉTECTION*
(71) Xsens Holding B.V., P.O. Box 559, 7500 An Enschede, NL
(72) Bellusci, Giovanni, 7511 HN Enschede, NL
Zandbergen, Raymond, 7545 LD Enschede, NL
Slycke, Per Johan, 7433 BL Schalkhaar, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04R 1/00 → (51) ***A61N 1/32***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 958 338 A1**
H04R 1/10 ***H04R 1/24***
H04R 1/26
(25) En (26) En
(21) 15156930.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.06.2014 TW 103210747 U
(54) • *Piezoelektrischer Lautsprecher*
• *Piezoelectric-type speaker*
• *Haut-parleur de type piézoélectrique*
(71) Jetvox Acoustic Corporation, No. 22, Dalin Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, TW
(72) Huang, To-Teng, Taoyuan City 330, TW
Huang, Ming-Fang, Taoyuan City 330, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/24 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/26 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 958 339 A1**
H04N 5/225 ***H04R 1/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14751319.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000775 14.02.2014
(87) WO 2014/125835 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028402
06.06.2013 JP 2013119850
20.06.2013 JP 2013129964
25.07.2013 JP 2013154867
18.10.2013 JP 2013217707
(54) • *RICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, KALIBRIERUNGSVERFAHREN, HORIZONTALABWEICHUNGSWINKELBERECHNUNGSVERFAHREN UND RICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DIRECTIONALITY CONTROL SYSTEM, CALIBRATION METHOD, HORIZONTAL DEVIATION ANGLE COMPUTATION METHOD, AND DIRECTIONALITY CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTIONNALITÉ, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE, PROCÉDÉ DE CALCUL D'ANGLE DE DÉVIATION HORIZONTALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTIONNALITÉ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAWA, Hirotaka, Osaka 540-6207, JP
TOKUDA, Toshimichi, Osaka 540-6207, JP
SHIGENAGA, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Shuichi, Osaka 540-6207, JP
MATSUO, Shojiro, Osaka 540-6207, JP
HIRABARA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
MAKI, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Teppei, Osaka 540-6207, JP
IZUMI, Akitoshi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKUNI, Shintaro, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
SHINOZAKI, Kosuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***H04R 23/00*** (11) **2 958 340 A1**
G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 14305921.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optisches Mikrophon und Zugehöriges Verfahren*
• *Optical microphone and method using the same*
• *Microphone optique et procédé l'utilisant*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kropp, Holger, 30900 Wedemark, DE
Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
Borsum, Malte, 30655 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04R 23/00*** (11) **2 958 341 A1**
G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 15171468.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 EP 14305921
(54) • *OPTISCHES MIKROPHON UND VERFAHREN DAMIT*
• *OPTICAL MICROPHONE AND METHOD USING THE SAME*
• *MICROPHONE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kropp, Holger, 30900 Wedemark, DE
Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
Borsum, Malte, 30655 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 958 342 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14172788.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Ohrgeräuschen*
• *Device for treating tinnitus*
• *Dispositif de traitement des acouphènes*
(71) Audilor SAS, Avenue Jean Monnet, 57380 Faulquemont, FR
(72) Michaux, Daniel, F-93190 Livry Gargan, FR
Klein, Gilles, F-57220 Bannay, FR
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 958 343 A1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14173217.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Testen der Direktionalität in Hörgeräten*
• *Apparatus for testing directionality in hearing instruments*
• *Appareil permettant de tester la directivité dans des appareils auditifs*
(71) GN Otometrics A/S, Hørskætten 9 Klovtofte, 2630 Taastrup, DK
(72) Bojesen, Ask, DK-2400 København NV, DK
Ekelid, Michael, DK-3450 Allerød, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 958 344 A1**
G08B 29/02 G08C 25/04
(25) De (26) De
(21) 15001753.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014108397
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SIGNALPFADES SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE VERIFICATION OF A SIGNAL PATH AND THEIR USE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CONTRÔLE DU CHEMINEMENT D'UN SIGNAL ET SON UTILISATION*
(71) Funkwerk Information Technologies Karlsfeld GmbH, Liebigstrasse 1a, 85757 Karlsfeld, DE
(72) Klose, Bernd, 71679 Asperg, DE

Mellmann, Felix, 80339 München, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 958 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169355.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2011 US 201161522184 P
01.08.2012 US 201213564358
(54) • *DÄMPFUNGSPEGELBASIERTE ASSOZIATION IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *ATTENUATION LEVEL BASED ASSOCIATION IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *ASSOCIATION BASÉE SUR UN NIVEAU D'ATTÉNUATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NEWMAN, Richard Ernest, San Diego, CA 92121-1714, US
KATAR, Srinivas, San Diego, CA, 92121-1714, US
YONGE, III, Lawrence W., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12751207.7 / 2 742 670

---

(51) ***H04W 4/00*** ***G06F 3/12*** (11) **2 958 346 A1** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15172517.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 JP 2014126155
11.05.2015 JP 2015096528
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hashimoto, Yuuta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Takahira, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 48/02*** H04W 4/04 (11) **2 958 347 A1** H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 14172704.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Scheduling-Verfahren und -Steuerung für ein drahtlos verbundenes Gerät*
• *Scheduling method and scheduling controller for wireless-connected apparatus*
• *Procédé de planification et contrôleur de planification pour appareils connectés sans-fil*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fang, Yiwei, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1GD, GB
Vadgama, Sunil Keshavji, Ashford, Middlesex TW15 3RD, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 958 348 A1** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15172893.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310874
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER ANZEIGE ELEKTRONISCHER INHALTE AN INDIVIDUEN IN EINEM GEOGRAFISCHEN BEREICH MIT INNERER GRENZE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EVALUATING THE DISPLAY OF ELECTRONIC CONTENT TO INDIVIDUALS IN GEOGRAPHIC ZONE HAVING INNER BOUNDARY*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'EVALUER L'AFFICHAGE D'UN CONTENU ELECTRONIQUE A DES INDIVIDUS DANS UNE ZONE GEOGRAPHIQUE AYANT UNE FRONTIERE INTERNE*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) McDEVITT, Patrick, Hanover, NH 03755, US
HUGHES, Joseph, Lancaster, PA 17601, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/00***

H04W 4/02 → (51) ***G06F 9/44***

H04W 4/02 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **2 958 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172794.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung eines Benutzergeräts auf Basis der Position im Fahrzeug*
• *Control of a user equipment based on in-vehicle position*
• *Commande d'un équipement utilisateur sur la base d'une position embarquée*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Kalbus, Peter, 76135 Karsruhe, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04W 4/04*** ***H04L 29/12*** (11) **2 958 350 A2** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15159115.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 KR 20140075857
20.06.2014 KR 20140075858
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ZUGRIFF AUF RUNDFUNKEMPFÄNGER ÜBER WEB-BROWSER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE ACCESSING BROADCAST RECEIVER VIA WEB BROWSER AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *RÉCEPTEUR DE DIFFUSION D'ACCÈS À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIA UN NAVIGATEUR WEB ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jeongsim, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/04 → (51) ***H04W 60/04***

---

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/10*** ***H04W 84/12*** (11) **2 958 351 A1** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 15172408.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2011 US 201113108245
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN MIT ZUMINDEST PARTIELLER UNTERSTÜTZUNG DURCH PERSONALISIERTE BEREICHSNETZWERKE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *GROUP COMMUNICATION SESSIONS THAT ARE AT LEAST PARTIALLY SUPPORTED OVER PERSONAL AREA NETWORKS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SESSIONS DE COMMUNICATION DE GROUPE QUI SONT AU MOINS PARTIELLEMENT SUPPORTÉES SUR DES RÉSEAUX PERSONNELS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, CA California 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 12724260.0 / 2 710 746

H04W 4/10 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 4/26 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 8/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 84/10*** (11) **2 958 352 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14751292.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000542 03.02.2014
(87) WO 2014/125781 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025177
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON ADRESSEN DAVON*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS DEVICES, AND METHOD FOR SETTING ADDRESSES OF SAME*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIFS SANS FIL, ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LEURS ADRESSES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKAZOE, Tomoki, Osaka-shi, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 88/12*** (11) **2 958 353 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13875136.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071647 18.02.2013
(87) WO 2014/124561 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSAUSFÜHRUNG IN EINEM WLAN*
• *METHOD AND METHOD FOR REALIZING COMMUNICATION IN WLAN*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION DANS UN WLAN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 958 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173104.2 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Paarung von Geräten*
• *Device pairing*
• *Appariement de dispositif*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 16/08*** ***H04W 16/32*** (11) **2 958 355 A1** ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14751041.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053291 13.02.2014
(87) WO 2014/126136 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027801
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA Miho, Tokyo 100-8310, JP
UGA Shinsuke, Tokyo 100-8310, JP
FUKUI Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 958 356 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876499.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072035 01.03.2013
(87) WO 2014/131190 2014/36 04.09.2014
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON STEUERKANALINTERFERENZEN*
• *METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND SYSTEM FOR REDUCING CONTROL CHANNEL INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES DANS UN CANAL DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 958 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172509.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.06.2014 CN 201410280913
(54) • *FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEME*
• *RADIO RESOURCE MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE RESSOURCES RADIO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHAO, Youping, 100044 HaiDian District, CN
HU, Yiqi, 100044 HaiDian District, CN
SUN, Chen, 100190 HaiDian District, CN
GUO, Xin, 100190 HaiDian District, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/08***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 76/06***

H04W 24/02 → (51) ***H04B 1/10***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 60/04***

(51) ***H04W 24/06*** (11) **2 958 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172776.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zum Testen von Basisstationen*
• *System for testing base station*
• *Système pour tester une station de base*
(71) Sarokal Test Systems Oy, Paulaharjuntie 20 B 2, 90530 Oulu, FI
(72) Valasma, Harri, 90530 Oulu, FI
Vierimaa, Kari, 90530 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 958 359 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13788100.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/080049 24.07.2013
(87) WO 2013/167078 2013/46 14.11.2013
(88) 20.02.2014
(30) 21.03.2013 CN 201310092285
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *INTER-TERMINAL DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE TERMINAUX*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 958 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172791.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Glaskastenmodelle zur Vorhersage von leitungsvermittelter Sprachqualität in 3G-Telekommunikationsnetzen*
• *Glass box models for predicting circuit switched speech quality in 3G telecommunications networks*
• *Modèles de boîte de verre permettant de prédire la qualité vocale à commutation de circuit dans des réseaux de télécommunication 3G*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

(72) Beerends, John, 4584 PG Hengstdijk, NL
Wiarda, Sjoerd-Jan, 2013 XB Haarlem, NL
Meeuwissen, Hendrik, 2264 KK Leidschendam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 958 361 A1** H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 14172963.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlüsselserver zur Verwendung beim Analysieren von Signalnachrichten eines drahtlosen Netzwerks*
• *A key server utilized in analyzing signaling messages of a wireless network*
• *Serveur de clés utilisé dans l'analyse des messages de signalisation d'un réseau sans fil*
(71) EXFO Oy, Elektroniikkatie 2, 90570 Oulu, FI
(72) Ainali, Timo, FI-90570 Oulu, FI
Ikäheimo, Jorma, FI-90570 Oulu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 958 362 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14751270.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001242 14.02.2014
(87) WO 2014/126423 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765006 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REPORTING MBMS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RENDRE COMPTE D'INFORMATION MBMS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIF CONÇU À CET EFFET*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 958 363 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14752065.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001240 14.02.2014
(87) WO 2014/126421 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765006 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REPORTING MBMS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RENDRE COMPTE D'INFORMATION MBMS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIF CONÇU À CET EFFET*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 958 364 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14752166.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001243 14.02.2014
(87) WO 2014/126424 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361765006 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REPORTING MBMS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RENDRE COMPTE D'INFORMATION MBMS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIF CONÇU À CET EFFET*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 28/06 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 36/14*** (11) **2 958 365 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876829.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084754 30.09.2013
(87) WO 2014/134916 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071325
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTREGELUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING CONGESTION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE COMMANDE DE CONGESTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xinyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Haopeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Xiaoji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** H04W 92/14 (11) **2 958 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180123.0 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.01.2001 EP 01100848
(54) • *VERKNÜPFUNG VON KERNNETZKNOTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *INTERCONNECTING CORE NETWORK NODES AND RADIO ACCESS NETWORK NODES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Leschinski, Ulrich, 52078 Aachen, DE
Stümpert, Martin, 67691 Hochspeyer, DE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 02708286.6 / 1 352 533

---

(51) ***H04W 28/10*** (11) **2 958 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172391.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310616
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER DATENEMPFANGSRATE*
• *APPARATUS AND METHOD TO REDUCE A RATE OF RECEIVING DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE VITESSE DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Smadi, Mohammed Nawaf, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Kezys, Vytautas Roberts, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Badawy, Ghada, Waterloo, Ontario N2K 0A2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 28/16 → (51) ***H04W 76/06***

---

(51) ***H04W 28/26*** ***H04W 16/32*** (11) **2 958 368 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14751716.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050943 20.01.2014
(87) WO 2014/125875 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029461
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN*
• *BASE STATION AND METHOD*

• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 12/751*** (11) **2 958 369 A1** ***H04W 24/02***
(25) En (26) En
(21) 15166457.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310936
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION EINES ZENTRALISIERTEN SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKS (SON) IN EIN NETZWERK*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR INCORPORATING A CENTRALIZED SELF ORGANIZING NETWORK (SON) IN A NETWORK*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTÉGRATION D'UN RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION CENTRALISÉ (SON) DANS UN RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Nuss, Ziv, 4486200 Tsur Yigal, IL
Miclea, Horia, 1066 Epalinges, CH
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** H04W 36/04 (11) **2 958 370 A1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 15170899.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 US 201414299905
11.06.2014 US 201414302086
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HANDOVER AN EINEN UNEINDEUTIGEN KLEINZELLIGEN ZUGANGSPUNKT IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HANDOVER TO AN AMBIGUOUS SMALL CELL ACCESS POINT IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN TRANSFERT VERS UN POINT D'ACCÈS À PETITES CELLULES AMBIGUS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GRECH, Sandro, Bath, Somerset BA2 4SP, GB
PATIL, Santosh Ramrao, 560103 BANGALORE, IN
DASILVA, Cristovao Correia, London, Greater London W5 5PZ, GB
GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, GB
OKMYANSKIY, Anton, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04W 36/06*** (11) **2 958 371 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14763002.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073232 11.03.2014
(87) WO 2014/139413 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 CN 201310076705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES NICHT-ZENTRALISIERTEN GRUPPIERUNGSMECHANISMUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING NON-CENTRALIZED CLUSTERING MECHANISM*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DE MÉCANISME DE MISE EN GRAPPE NON CENTRALISÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Dejian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 958 372 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13875232.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071641 18.02.2013
(87) WO 2014/124558 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE WEITERREICHUNG IN EINER BENUTZERVORRICHTUNGSGRUPPE*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR HANDOVER OF USER EQUIPMENT GROUP*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN GROUPE D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Zhenwei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
YANG, Fei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/14 → (51) ***H04W 28/08***

---

(51) ***H04W 36/24*** H04W 24/10 H04W 64/00 (11) **2 958 373 A1** H04W 24/02 H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 14305945.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung eines Weiterleitungsverfahrens*
• *System and method for managing a handover procedure*
• *Système et procédé pour gérer une procédure de transfert*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 48/02 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 52/02*** (11) **2 958 374 A1** ***H04W 88/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14751257.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053308 13.02.2014
(87) WO 2014/126142 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028189
25.02.2013 JP 2013035025
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *MOBILE-STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAWADA Shinichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 76/02*** (11) **2 958 375 A2** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15171770.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 US 201462011587 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 56/00*** (11) **2 958 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176742.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2009 US 239204 P
(54) • *MEHRTRÄGERBETRIEB FÜR DRAHTLOSE SYSTEME*
• *MULTI-CARRIER OPERATION FOR WIRELESS SYSTEMS*
• *FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES POUR DES SYSTÈMES SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA
NIKOPOURDEILAMI, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10813197.0 / 2 474 186

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 958 377 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14762591.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073514 17.03.2014
(87) WO 2014/139480 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 CN 201310084044
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKSTEUERUNG UND STATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SELECTING NETWORK CONTROLLER AND STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE COMMANDE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE STATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Dejian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 958 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172701.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobilstationsgesteuertes Aufwecken einer kleinzelligen Basisstation aus einem Schlafmodus*
• *Mobile station-controlled wake-up of a small cell base station from a sleep mode*
• *Réveil mobile contrôlé par station d'une petite station de base cellulaire à partir d'un mode sommeil*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyanselage Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 958 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165922.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140073064
27.06.2014 KR 20140079875
(54) • *ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGSZUSTANDS*
• *TERMINAL AND BASE STATION FOR CONTROLLING A CONNECTION STATE*
• *TERMINAL ET STATION DE BASE PERMETTANT DE COMMANDER UN ÉTAT DE CONNEXION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Sangoo, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyejeong, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyean, 443-742 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 958 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169425.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462015326 P
02.07.2014 US 201462020195 P
26.05.2015 US 201514721374
(54) • *WLAN-SYSTEM MIT OPPORTUNISTISCHEM ÜBERGANG ZU EINEM NIEDRIGLEISTUNGSZUSTAND ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *WLAN SYSTEM WITH OPPORTUNISTIC TRANSITIONING TO A LOW POWER STATE FOR POWER MANAGEMENT*
• *SYSTEME WLAN AVEC TRANSITION OPPORTUNISTE VERS UN ETAT DE FAIBLE PUISSANCE POUR LA GESTION D'ENERGIE*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Wong, Chiu Ngok E., CA, 95014 Cupertino, US
Hartman, Christiaan A., CA, 95014 Cupertino, US
Kim, Joonsuk, CA, 95014 Cupertino, US
Mujtaba, Syed Aon, CA, 95014 Cupertino, US
Liu, Yong, CA, 95014 Cupertino, US
Yong, Su Khiong, CA, 95014 Cupertino, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 52/04*** ***H04B 7/04*** (11) **2 958 381 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879241.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072920 20.03.2013
(87) WO 2014/146260 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN HYBRID NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE MISE EN RÉSEAU HYBRIDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/54*** ***H04W 52/32*** ***H04W 52/16*** ***H04B 17/24*** ***H04W 24/10*** (11) **2 958 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176109.5 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333771
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION UND/ODER ÜBERTRAGUNG VON ENERGIEINFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT REPORTING OF INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET/OU UTILISER DES INFORMATIONS DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAS, Arnab, San Diego, CA 92121-1714, US
RANGAN, Sundeep, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06845858.7 / 1 964 281

H04W 52/54 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 36/00*** (11) **2 958 383 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175132.8 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(30) 04.11.2011 DE 102011085785

(54) • *OPTIMIERUNG VON FUNKNETZWECHSELN AUFGRUND EINES CS FALLBACK-MECHANISMUS*
• *OPTIMIZATION OF NETWORK CHANGEOVER DUE TO A CS FALLBACK MECHANISM*
• *OPTIMISATION D'UN CHANGEMENT DE RÉSEAU À CAUSE D'UNE PROCÉDURE DE RECHANGE À COMMUTATION PAR CIRCUIT*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(62) 12190702.6 / 2 590 457

---

(51) ***H04W 60/04*** ***H04W 4/04*** (11) **2 958 384 A1** ***H04W 24/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14752206.4 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000487 30.01.2014

(87) WO 2014/125780 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013028458

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DIENSTPLATTFORM, NETZWERKPARAMETERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, SERVICE PLATFORM, NETWORK-PARAMETER CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PLATEFORME DE SERVICE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARAMÈTRE DE RÉSEAU ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, JP

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

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/00*** (11) **2 958 385 A1**

(25) De (26) De

(21) 15172305.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 DE 102014108658

(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS SOWIE KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD FOR LOCATING A COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Josefiak, Dr., Frank, 53177 Bonn, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 68/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** H04L 1/18 (11) **2 958 386 A1** H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 15174628.6 (22) 18.11.2008

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

(30) 05.01.2008 EP 08000138

(54) • *STEUERKANALSIGNALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON CODEPUNKTEN ZUR ANZEIGE DES ZEITPLANUNGSMODUS*
• *CONTROL CHANNEL SIGNALING USING CODE POINTS FOR INDICATING THE SCHEDULING MODE*
• *SIGNALISATION DE CANAL DE CONTROLE UTILISANT DES POINTS CODES POUR INDIQUER LE MODE DE PROGRAMMATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE

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

(62) 08870446.5 / 2 235 991

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/06***

---

(51) ***H04W 72/10*** (11) **2 958 387 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13878146.3 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072451 12.03.2013

(87) WO 2014/139083 2014/38 18.09.2014

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 958 388 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13877439.3 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072489 12.03.2013

(87) WO 2014/139095 2014/38 18.09.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON FREQUENZBANDRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING FREQUENCY BAND RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PLANIFIER UNE RESSOURCE DE BANDE DE FRÉQUENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Jianzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Youcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04J 11/00*** (11) **2 958 389 A1** ***H04W 52/24***

(25) Ja (26) En

(21) 14751801.3 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051447 24.01.2014

(87) WO 2014/125892 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 JP 2013024335

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

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

---

(51) ***H04W 72/12*** H04W 88/06 (11) **2 958 390 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177966.7 (22) 06.04.2010

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

(30) 24.03.2010 US 730425

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BITMAPS MIT SYNCHRONISIERTER AKTIVITÄT FÜR CLC-VORRICHTUNGEN*
• *SYNCHRONIZED ACTIVITY BITMAP GENERATION METHOD FOR CO-LOCATED COEXISTENCE (CLC) DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE TABLE DE BITS D'ACTIVITÉ SYNCHRONISÉE POUR DISPOSITIFS DE COEXISTENCE ADJACENTE (CLC)*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN

(72) Ko, Li-Chun, 105 Taipai Citiy, TW
Hsu, Hong-Kai, 234 Yonghe Citiy, Tapei County, TW
Lee, Chi-Chen, 110 Taipei City, TW
Fu, I-Kang, 815 Dashe Township, Kaohsiung County, TW
Su, Jiun-Jang, 110 Taipei Citiy, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE
(62) 10848195.3 / 2 520 127

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 72/14 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/14 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 74/04 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/12*** (11) **2 958 391 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13874908.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009730 30.10.2013
(87) WO 2014/126324 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765060 P
18.02.2013 US 201361766114 P
18.03.2013 US 201361803073 P
03.07.2013 US 201361842959 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RAHMENS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DESSEN BANDBREITE IN WLAN-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING FRAME IN ACCORDANCE WITH BANDWIDTH THEREOF IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE TRAME EN FONCTION DE SA BANDE PASSANTE DANS UN SYSTÈME WLAN*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 958 392 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13875029.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009727 30.10.2013
(87) WO 2014/126323 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765060 P
18.02.2013 US 201361766114 P
18.03.2013 US 201361803073 P
03.07.2013 US 201361842959 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RAHMENS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DESSEN BANDBREITE IN WLAN-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING FRAME IN ACCORDANCE WITH BANDWIDTH THEREOF IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE TRAME EN FONCTION DE SA BANDE PASSANTE DANS UN SYSTÈME WLAN*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 56/00*** ***H04W 92/04*** (11) **2 958 393 A1** ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 15177834.7 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.11.2006 SE 0602318
(54) • *VERTEILUNG VON BROADCAST/MULTICAST-DATEN IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *DISTRIBUTION OF BROADCAST/MULTICAST DATA IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *DISTRIBUTION DE DONNÉES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, András, 1117 Budapest, HU
MILDH, Gunnar, 16480 Stockholm, SE
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB
(62) 07835382.8 / 2 082 506

H04W 76/00 → (51) ***G08C 17/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 76/04*** H04W 24/10 (11) **2 958 394 A1** H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 15174161.8 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2010 US 779907
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONFIGURATIONSÄNDERUNGSZEITEN EINER DRAHTLOSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO CONTROL CONFIGURATION CHANGE TIMES IN A WIRELESS DEVICE*
• *PROCEDE POUR CONTROLER DES TEMPS DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION DANS UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Shi, Jianxiong, Cupertino, CA California 95014, US
Xing, Longda, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11721169.8 / 2 569 972

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 52/02*** (11) **2 958 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177661.4 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.01.2007 US 887276 P
(54) • *IMPLIZITE DRX-ZYKLUS-LÄNGENANPASSUNGSSTEUERUNG IN EINEM LTE_ACTIVE-MODUS*
• *IMPLICIT DRX CYCLE LENGTH ADJUSTMENT CONTROL IN LTE_ACTIVE MODE*
• *CONTRÔLE DE RÉGLAGE DE LA LONGUEUR DE CYCLE DRX IMPLICITE DANS UN MODE ACTIF LTE*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TERRY, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
WANG, Peter S., E. Setauket, NY New York 11733, US
WANG, Jin, Central Islip, NY New York 11722, US
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 08713371.6 / 2 127 420

H04W 76/04 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 76/06*** ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04*** (11) **2 958 396 A1** ***H04W 28/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14752086.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051107 21.01.2014
(87) WO 2014/125880 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029460
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN*
• *USER DEVICE, BASE STATION, AND METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 84/10 → (51) ***H04W 8/26***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 16/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***G08C 17/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 88/12 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 92/04 → (51) ***H04W 76/00***

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 88/06*** (11) **2 958 397 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14751084.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052964 07.02.2014
(87) WO 2014/126022 2014/34 21.08.2014

(30) 12.02.2013 US 201361763587 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND D2D-ENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, AND D2D TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE COMMUNICATION ET TERMINAL D2D*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 92/18*** (11) **2 958 398 A1**
H04W 88/06
(25) Ja (26) En
(21) 14751397.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053457 14.02.2014
(87) WO 2014/126195 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028434
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, ANWENDUNGSSERVER UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, APPLICATION SERVER AND DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE, SERVEUR D'APPLICATION ET DISPOSITIF*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MOON, Sung Uk, Tokyo 100-6150, JP
NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 6/10 → (51) ***B65G 47/84***

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 958 399 A1**
H05B 6/70
(25) En (26) En
(21) 15175210.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2010 US 360532 P
(54) • *VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MITTELS HOCHFREQUENZ (HF)-ENERGIE*
• *PROCESSING OBJECTS BY RADIO FREQUENCY (RF) ENERGY*
• *TRAITEMENT D'OBJETS PAR ÉNERGIE À FRÉQUENCE RADIO (RF)*
(71) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) TORRES, Eyal, 56510 Savyon, IL
SELINGER, Daniel, 68087 Tel-Aviv, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11767467.1 / 2 589 262

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 958 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172955.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rückkopplungsanordnung für einen LED-Treiber*
• *A feedback arrangement for a LED driver*
• *Dispositif de rétroaction pour une commande de DEL*
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjäntie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Vihinen, Hannu, 03600 Karkkila, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 958 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173071.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LED-Treiber und Verfahren in Verbindung mit einem LED-Treiber*
• *LED driver and a method in connection with a LED driver*
• *Circuit de commande de DEL et procédé associé à une commande de DEL*
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjäntie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Vuorio, Pekka, 03600 Karkkila, FI
Lamminpää, Kimmo, 03600 Karkkila, FI
Moilanen, Aku, 03600 Karkkila, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 958 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173145.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dimmbare LED-Beleuchtungsschaltungen*
• *Dimmable LED lighting circuit*
• *Circuits d'éclairage à DEL à intensité réglable*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Boswinkel, Hendrik Jan, Redhill, SURREY RH1 1SH, GB
Van Den Broeke, Leendert, REDHILL, SURREY RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 33/14*** (11) **2 958 403 A1**
H01L 51/50 ***C09K 11/06***
(25) Es (26) En
(21) 14752085.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000023 18.02.2014
(87) WO 2014/125139 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 ES 201300194
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZFOLIE FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT FILM FOR AN OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *COUCHE ÉLECTROLUMINESCENTE POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Universitat de Valéncia, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
(72) BOLINK, Hendrik Jan, E-46010 Valencia, ES
PERTEGAS OJEDA, Antonio, E-46010 Valencia, ES
TORDERA SALVADOR, Daniel, E-46010 Valencia, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H05B 33/14 → (51) ***C07F 15/00***

H05B 33/26 → (51) ***G09F 19/00***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 958 404 A1**
H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 13735183.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053366 13.02.2013
(87) WO 2014/125579 2014/34 21.08.2014
(54) • *LED-BELEUCHTUNGS-DÄMMSCHALTUNG UND LED-BELEUCHTUNGS-DÄMMVERFAHREN*
• *LED ILLUMINATION DIMMING CIRCUIT AND LED ILLUMINATION DIMMING METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRADATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDÉ DE GRADATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAGASAKA Toshihiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
IKEDA Katsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
TAKASAKA Seiichi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 958 405 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14752162.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001171 13.02.2014
(87) WO 2014/126392 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 KR 20130015924
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG ZUR ÄNDERUNG DER FLIMMERFREQUENZ EINER LED*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT FOR ALTERING FLICKERING FREQUENCY OF LIGHT-EMITTING DIODE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE MODIFIER LA FRÉQUENCE DE SCINTILLEMENT D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) J&C Technology Co., Ltd., 13 Yongmeori 6-gil, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 740-040, KR
(72) JANG, Min Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-777, KR
JANG, Woo Jun, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 740-770, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 958 406 A1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15165715.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2011 DK 201100665
02.09.2011 DK 201100666
(54) • *VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG UND SYNCHRONISIERUNG VON EFFEKTFUNKTIONEN IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF PRIORITIZING AND SYNCHRONIZING EFFECT FUNCTIONS IN AN ILLUMINATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ ET DE SYNCHRONISATION DES FONCTIONS À EFFET DANS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
(72) Hinrichs, Matthias, Prior Lake, MN 55372, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 12828816.4 / 2 749 146

H05G 1/00 → (51) ***H01J 35/18***

H05G 1/02 → (51) ***H01J 35/18***

---

(51) ***H05H 1/30*** (11) **2 958 407 A1**
H05H 1/46
(25) Pl (26) En
(21) 15460023.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 PL 40861514
(54) • *BRENNER FÜR EINE ROTIERENDE PLASMAANREGUNGSQUELLE*
• *A TORCH FOR A ROTATING SOURCE OF PLASMA EXCITATION*
• *TORCHE POUR UNE SOURCE ROTATIVE D'EXCITATION DE PLASMA*
(71) Instytut Optyki Stosowanej, Ul. Kamionkowska 18, 03-805 Warszawa, PL
(72) Jankowski, Krzysztof, 03-484 Warszawa, PL
Piotrowski, S?awomir, 04-333 Warszawa, PL
Ramsza, Andrzej, 03-161 Warszawa, PL
Reszke, Edward, 54-440 Wroc?aw, PL
Tyburska-Staniewska, Anna, 06-400 Ciechanów, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

H05H 1/46 → (51) ***H05H 1/30***

H05K 1/11 → (51) ***G02F 1/1345***

H05K 3/18 → (51) ***C25D 5/56***

---

(51) ***H05K 3/46*** (11) **2 958 408 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874923.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053255 12.02.2013
(87) WO 2014/125567 2014/34 21.08.2014
(54) • *SUBSTRAT MIT EINER EINGEBAUTEN KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTRATE WITH BUILT-IN COMPONENT, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *SUBSTRAT À COMPOSANT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
(72) SHIMADA, Hiroshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
TODA, Mitsuaki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
MATSUMOTO, Tohru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 5/03 → (51) ***H01R 13/66***

---

(51) ***H05K 5/06*** (11) **2 958 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002077.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrischer Verteiler und Kunststoffspritzgussverfahren zu dessen Herstellung*
• *Electric distributor and a plastic injection moulding method for its production*
• *Répartiteur électrique et procédé de moulage par injection de matière synthétique pour sa fabrication*
(71) WWS Technik in Form und Kunststoff GmbH, Im Seelenwinkel 5, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Wolf, Joachim, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 958 410 A1**
H01R 12/71 ***H01R 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13875319.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007244 10.12.2013
(87) WO 2014/125541 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025256
(54) • *USB-STECKDOSE*
• *USB POWER OUTLET*
• *PRISE DE COURANT D'ALIMENTATION USB*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRATA, Satoshi, Osaka 571-8501, JP
MATSUURA, Shuji, Osaka 571-8501, JP
LO, Chihwei, Taiwan, TW
CHIEN, Chiungyu, Taiwan, TW
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 958 411 A1**
H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 14172778.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterwasserwandlervorrichtung*
• *Subsea converter device*
• *Dispositif convertisseur sous-marin*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aarskog, Fredrik Gundersen, 7018 Trondheim, NO

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 958 412 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15171432.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 KR 20140072594
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES UMRICHTERSYSTEMS DURCH STEUERUNG EINES GEBLÄSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF INVERTER SYSTEM BY CONTROLLING A FAN*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME D'INVERSEUR, PAR COMMANDE D'UN VENTILATEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lim, Deokyoung, 330-140 Chungcheongnam-do, KR
Yang, Chun Suk, 462-755 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 958 413 A1**
H05K 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 13875052.6 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/053884 18.02.2013
(87) WO 2014/125648 2014/34 21.08.2014
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR KOMPONENTEN ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 583 390** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **1 939 955** (51) ***H01L 51/52 G02B 6/42 G02B 6/12***

(11) **1 968 271** (51) ***H04L 27/34 H04L 1/00***

(11) **1 983 031** (51) ***C09C 1/00***

(11) **2 028 555** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 033 835** (51) ***B60L 7/06 H02P 3/22 H02P 6/24 B60L 3/00 B60L 7/00 B60L 7/22***

(11) **2 146 531** (51) ***H04W 8/18 H04L 29/08 H04L 29/06***

(11) **2 177 119** (51) ***A41B 9/06 A41D 13/00 A41D 1/04 D04B 1/24***

(11) **2 177 887** (51) ***G01M 3/04 G21C 17/01 B65D 90/50 G01M 3/26 B29C 65/82 B63C 11/34***

(11) **2 181 859** (51) ***B43L 3/00***

(11) **2 225 942** (51) ***A21C 3/02***

(11) **2 236 957** (51) ***F25B 13/00***

(11) **2 263 491** (51) ***A44B 1/08 A44B 17/00 A44B 1/34 A44B 1/44***

(11) **2 289 604** (51) ***A63B 53/14***

(11) **2 295 661** (51) ***E04B 1/98 B63B 35/44 E04H 1/12 E04H 9/02 F16F 15/023 F16F 15/03 F16F 15/08***

(11) **2 305 628** (51) ***C07C 45/34 C07C 45/39 C07C 49/633 C07C 29/50 C07C 35/32 B01J 23/52***

(11) **2 306 153** (51) ***G01C 21/34***

(11) **2 312 495** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 354 630** (51) ***F21K 99/00 H01L 25/075***

(11) **2 357 354** (51) ***F02M 59/10 F02M 63/02 F02M 55/02 F02M 69/46***

(11) **2 365 703** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 372 794** (51) ***H01L 33/62 H01L 33/64***

(11) **2 378 018** (51) ***E04B 1/26 E04B 7/02 F16B 5/00 F16B 15/00***

(11) **2 378 239** (51) ***G01B 5/012 G01B 5/008***

(11) **2 378 240** (51) ***G01B 5/012 G01B 13/00***

(11) **2 400 319** (51) ***G01V 9/00***

(11) **2 403 300** (51) ***H04W 52/02 H04B 1/00 H04B 1/40***

(11) **2 405 380** (51) ***G06K 9/03***

(11) **2 418 002** (51) ***A61Q 5/00 A61Q 5/12 A61K 8/37 A61K 8/55 A61K 8/64***

(11) **2 418 572** (51) ***G06F 3/048 H04M 1/00***

(11) **2 425 932** (51) ***B25B 13/14 B25B 13/46 B25B 13/28***

(11) **2 431 561** (51) ***E06B 3/54***

(11) **2 436 618** (51) ***B65G 1/04 B65G 1/137 G06Q 10/08***

(11) **2 441 569** (51) ***B29C 65/16 B65D 5/22 B65D 8/00***

(11) **2 444 584** (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 447 654** (51) ***F26B 5/06***

(11) **2 458 408** (51) ***G01V 5/00***

(11) **2 458 620** (51) ***H01L 21/20 H01L 29/772 H01L 29/78 H01L 29/16***

(11) **2 466 390** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 468 460** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 468 461** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 486 798** (51) ***A21C 11/16***

(11) **2 490 002** (51) ***G01L 1/16 G01L 5/22***

(11) **2 497 900** (51) ***E21B 43/26 E21B 49/00 G01V 99/00***

(11) **2 500 203** (51) ***B60K 17/28 B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/02 B60W 20/00 B60K 6/46 B60W 30/188 B60K 6/387 B60K 25/02 B60K 17/02 B60W 10/30***

(11) **2 508 092** (51) ***A43B 7/14 A43B 1/00 A43B 13/38 A43B 19/00***

(11) **2 520 527** (51) ***B65H 31/38 B42C 1/12 B42B 4/00 G03G 15/00 B65H 31/02***

(11) **2 533 015** (51) ***G01C 23/00 G08G 5/00 G08G 5/02***

(11) **2 538 655** (51) ***H04N 1/407 H04N 1/00 G03G 15/00***

(11) **2 540 589** (51) ***B60W 10/08 B60W 20/00 B60W 30/14 B60W 10/30 B60W 30/18 B60W 30/186 B60W 10/06 B60W 30/182***

(11) **2 546 460** (51) ***F01D 5/02 F01D 21/04 F01D 25/16***

(11) **2 546 472** (51) ***F02C 7/14 F02C 7/18 F01D 17/08 F01D 25/12***

(11) **2 551 253** (51) ***C06B 23/00 C06D 5/06***

(11) **2 554 890** (51) ***F16L 23/00 F24F 13/02 B64D 13/00 F16L 37/26***

(11) **2 554 908** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 570 519** (51) ***C25D 5/02 C25D 5/04 C25D 17/00 C25D 5/00 C25D 17/12 C25D 21/04 C25D 21/12***

(11) **2 570 727** (51) ***F23R 3/14 F23R 3/28 F23R 3/34 F02C 7/22 F15D 1/00***

(11) **2 581 521** (51) ***E04F 15/02 E04F 15/04 E04F 13/08***

(11) **2 584 114** (51) ***E04F 13/08 E04F 13/26 E04F 13/10***

(11) **2 601 868** (51) ***A47H 1/022 A47H 1/122 F16B 2/24***

(11) **2 602 489** (51) ***F04D 25/08 F04D 29/58 F24C 15/20 H02K 9/06 F04D 17/16***

(11) **2 607 567** (51) ***E04D 3/08 E04B 7/06***

(11) **2 607 811** (51) ***F24H 9/12 F16K 17/00***

(11) **2 608 265** (51) ***H01L 29/739 H01L 29/10***

(11) **2 608 266** (51) ***H01L 29/739 H01L 29/02***

(11) **2 613 352** (51) ***H01L 23/373 H01L 23/495 H01L 23/433***

(11) **2 618 071** (51) ***F24H 9/12 F24D 11/00 F28D 20/00***

(11) **2 622 973** (51) ***A24D 3/02 B65G 47/14***

(11) **2 625 958** (51) ***A21C 11/00***

(11) **2 626 226** (51) ***B60J 5/06 E05D 15/10 E05D 15/06***

(11) **2 626 776** (51) ***G06F 3/0488 G06F 21/36 H04M 1/67 G06F 3/041***

(11) **2 631 418** (51) ***E21B 23/03 E21B 34/10 E21B 43/12 E21B 47/10 G01M 3/02***

(11) **2 636 769** (51) ***C25D 5/12 C25D 5/50 C25D 7/10 C25D 7/00 B32B 15/01 C22C 9/02 C22C 9/06 C22F 1/08 H01R 13/03***

(11) **2 641 857** (51) ***B65H 1/14 B65H 7/14 B65H 3/06 B65H 1/18 B65H 7/04 G01D 5/347***

(11) **2 642 230** (51) ***F26B 17/18 F26B 17/08 F26B 17/04 F26B 25/00***

(11) **2 650 648**
(51) ***G01C 21/32***
G06F 17/30
G09B 29/00

(11) **2 653 300**
(51) ***B31D 1/02***
B32B 43/00
B65C 9/46
B32B 37/00
B65C 9/18
G09F 3/10

(11) **2 656 977**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 660 541**
(51) ***F25C 5/06***
F25C 1/10

(11) **2 667 238**
(51) ***H01S 5/00***
G02B 27/09
G02B 19/00

(11) **2 672 530**
(51) ***H01L 33/12***

(11) **2 672 533**
(51) ***H01L 33/60***

(11) **2 676 703**
(51) ***A61Q 19/02***
A61K 8/37
A61K 8/36
A61K 8/97

(11) **2 677 731**
(51) ***H04N 1/52***
H04N 1/405

(11) **2 679 767**
(51) ***E21C 41/26***
E02F 9/20
E01C 23/088

(11) **2 685 404**
(51) ***G06K 9/62***
G06F 17/30
G06K 9/46

(11) **2 685 605**
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 685 606**
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 692 996**
(51) ***F01D 11/08***
F01D 25/00
F01D 11/16

(11) **2 693 106**
(51) ***F21S 8/10***
F21V 17/00
F21V 5/00

(11) **2 693 110**
(51) ***F21S 8/10***
F21V 11/00
F21S 8/12

(11) **2 693 278**
(51) ***G05B 9/03***
G05B 19/406
B60W 50/023

(11) **2 696 309**
(51) ***G06K 7/10***
G06K 19/07

(11) **2 703 784**
(51) ***G01D 5/245***
G01P 3/487
G01P 3/481
G01D 5/20

(11) **2 704 036**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 704 361**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 706 187**
(51) ***E21B 23/06***
E21B 33/129
E21B 33/12
E21B 33/134

(11) **2 706 475**
(51) ***G06F 17/50***
H01Q 21/28
H01Q 1/24

(11) **2 711 773**
(51) ***G03B 15/02***
G03B 15/03

(11) **2 713 246**
(51) ***G06F 3/041***
G06F 3/044
G06F 3/042

(11) **2 720 160**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 720 283**
(51) ***H01L 33/62***
H01L 33/00
H01L 33/44

(11) **2 730 782**
(51) ***F03G 3/08***
F04D 19/04
H02K 7/02
F03G 3/00

(11) **2 743 114**
(51) ***B60K 6/445***
F16D 48/00

(11) **2 744 279**
(51) ***H04W 52/24***
H04W 52/22
H04W 52/36

(11) **2 746 877**
(51) ***G04F 10/00***
G04G 21/02

(11) **2 749 262**
(51) ***A61G 5/04***
A61G 5/10

(11) **2 754 813**
(51) ***E05D 7/04***

(11) **2 755 097**
(51) ***G05B 19/418***
H04L 29/08

(11) **2 756 833**
(51) ***A61G 13/02***

(11) **2 762 267**
(51) ***B23Q 1/03***
B25B 11/00

(11) **2 762 386**
(51) ***B62D 5/04***
H02M 3/155
B62D 6/00
H02M 1/36
H02M 3/158
H02M 1/00

(11) **2 764 929**
(51) ***B06B 1/02***
B06B 1/04
G10K 9/12
G01V 1/38
G01V 1/145
G01V 1/00
G01V 1/04

(11) **2 765 273**
(51) ***E21B 23/01***
E21B 17/10
E21B 33/129

(11) **2 765 377**
(51) ***F25D 25/02***
A47B 96/02
F25D 27/00
F25D 23/06

(11) **2 767 167**
(51) ***A21C 11/10***

(11) **2 767 668**
(51) ***E21B 23/01***
E21B 17/10
E21B 33/129

(11) **2 770 333**
(51) ***G01R 15/20***

(11) **2 770 600**
(51) ***H02J 3/06***
G06Q 50/06

(11) **2 773 004**
(51) ***H05K 1/02***
H01R 24/64
H04L 25/02
H05K 1/18
H04M 1/74
H02H 9/04
H01R 13/66
H01R 27/02
H04L 12/40
H04M 3/18
H02H 9/00
H03H 7/38

(11) **2 777 955**
(51) ***B60C 19/12***

(11) **2 778 584**
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 779 404**
(51) ***H02M 5/293***
H02M 5/297
H02M 1/12

(11) **2 779 460**
(51) ***H03M 1/10***

(11) **2 781 385**
(51) ***B60J 7/22***

(11) **2 782 428**
(51) ***H05B 37/02***
H05B 37/03
H02J 9/00
G08B 7/06

(11) **2 784 617**
(51) ***G05D 1/02***

(11) **2 784 691**
(51) ***G06F 17/14***
G10L 19/008
G10L 19/00
G10L 19/02

(11) **2 787 248**
(51) ***F16H 25/24***
F16H 25/22

(11) **2 789 776**
(51) ***E05B 13/00***
E05B 47/06
E05B 47/00
E05B 5/00
E05B 1/00

(11) **2 799 779**
(51) ***F24C 15/32***
F24C 15/16

(11) **2 799 780**
(51) ***F24C 15/32***

(11) **2 800 059**
(51) ***G06T 11/00***
G06F 3/0485
G06F 3/0487
G06T 11/60

(11) **2 811 627**
(51) ***H02K 11/00***
H02K 15/14
H02K 7/14
H02K 5/22

(11) **2 811 645**
(51) ***H02P 29/00***
H02P 23/00
H02P 6/00
H02P 6/08
H02P 29/02

(11) **2 813 664**
(51) ***E21B 17/01***
E21B 33/08
E21B 21/08

(11) **2 816 173**
(51) ***E04F 15/024***
E04F 15/02

(11) **2 819 169**
(51) ***H01L 27/06***
H01L 29/66
H01L 29/792
H01L 27/24
H01L 27/115
H01L 29/788
H01L 45/00

(11) **2 822 118**
(51) ***H02G 3/06***
F16L 39/00
F16L 21/00

(11) **2 822 176**
(51) ***H02P 21/00***

(11) **2 822 360**
(51) ***H05B 37/02***
H05B 33/08

(11) **2 824 826**
(51) ***H02P 6/14***
H02P 9/04

(11) **2 826 948**
(51) ***E21B 17/00***
G06K 19/077

(11) **2 829 176**
(51) ***A01M 7/00***

(11) **2 829 974**
(51) ***G06F 11/07***
G06F 11/20

(11) **2 833 041**
(51) ***F16K 31/60***
F16K 35/10
G05G 1/00
F16K 35/02
F16K 1/22

(11) **2 835 263**
(51) ***B41J 2/205***
B41J 2/21

(11) **2 837 500**
(51) ***B41J 2/21***
B41J 2/165

(11) **2 837 501**
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 837 760**
(51) ***E05B 77/04***
E05B 77/38
E05B 79/10
F16C 1/10
E05B 77/06
E05B 77/42
E05B 79/20

(11) **2 837 955**
(51) ***G01V 8/00***

(11) **2 839 914**
(51) ***B23F 21/12***
B23F 21/06
B23F 5/20
B23F 5/16

(11) **2 843 352**
(51) ***F42B 10/38***
F41A 21/16
F41A 21/12
F41B 11/89

(11) **2 845 675**
(51) ***B23F 5/16***
B23F 21/06
B23F 21/04
B23F 21/10

(11) **2 848 441**
(51) ***B60J 5/06***
B60J 5/10

(11) **2 849 156**
(51) ***G06T 19/00***

(11) **2 849 157** (51) ***G06T 19/00***

(11) **2 849 315** (51) ***H02K 3/52***

(11) **2 849 320** (51) ***H02K 15/00***
H02K 17/16

(11) **2 851 247** (51) ***B60T 7/10***

(11) **2 853 346** (51) ***B24B 33/08***
B24B 33/02 ***B24B 5/06***

(11) **2 853 425** (51) ***B60J 7/043***
B60J 7/22

(11) **2 853 927** (51) ***G01V 1/16***
G01V 1/20

(11) **2 854 264** (51) ***H02K 16/00***
H02K 7/06 ***H02K 7/08***

(11) **2 857 741** (51) ***F21S 8/10***
F21K 99/00 ***C09K 11/77***
H01L 33/50

(11) **2 857 930** (51) ***G06F 1/32***
G09G 5/395

(11) **2 862 809** (51) ***B65D 25/10***
B01L 9/06

(11) **2 863 006** (51) ***E21B 43/12***

(11) **2 865 581** (51) ***B62D 25/08***
B60G 15/06

(11) **2 868 903** (51) ***F02D 41/02***
F02D 29/06 ***F02D 31/00***
H02P 9/10

(11) **2 868 905** (51) ***F02D 41/30***
F02M 69/04 ***F02D 15/00***
F02D 19/08 ***F02D 41/00***
F02D 19/06 ***F02B 7/02***

(11) **2 871 117** (51) ***B62D 33/02***

(11) **2 871 671** (51) ***H01L 23/34***
H01L 23/473 ***H01L 23/367***
F28F 3/02 ***H01L 21/48***
H05K 7/20 ***F28F 13/08***

(11) **2 871 767** (51) ***H02M 7/5387***

(11) **2 873 477** (51) ***B23B 27/10***
B23B 29/04

(11) **2 876 792** (51) ***H02K 49/10***
H02K 7/02

(11) **2 881 228** (51) ***B27B 9/00***
B25F 5/00 ***B25F 5/02***

(11) **2 881 229** (51) ***B27B 9/02***
B25F 5/00 ***B25F 5/02***
B27B 5/38

(11) **2 884 043** (51) ***E21B 43/00***
E21B 43/26

(11) **2 884 152** (51) ***F17C 13/08***

(11) **2 886 387** (51) ***B60L 3/00***
B60L 11/00 ***B60L 11/02***
B60L 11/18 ***B60K 1/02***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
H02P 5/69 ***H02P 5/747***
H02K 7/18 ***H02J 7/14***
B60K 6/26

(11) **2 891 411** (51) ***A24C 5/46***

(11) **2 891 559** (51) ***B41J 3/407***
B41J 3/44

(11) **2 891 577** (51) ***B60L 11/18***
G01R 31/36 ***B60L 3/00***

(11) **2 891 856** (51) ***F25D 23/06***

(11) **2 892 129** (51) ***H02K 5/22***
H02K 11/00

(11) **2 893 805** (51) ***A01K 97/02***
A01K 91/06

(11) **2 893 819** (51) ***A24C 5/00***

(11) **2 894 706** (51) ***H01M 10/42***
H01M 10/0565 ***H01M 10/44***
H01M 16/00 ***H02J 7/00***

(11) **2 899 102** (51) ***B62D 55/06***
B62D 55/10 ***B62D 33/06***

(11) **2 899 103** (51) ***B62D 61/00***
B62D 61/06

(11) **2 899 362** (51) ***E21B 17/042***
E21B 17/02 ***E21B 17/08***
E21B 19/16 ***F16L 15/04***

(11) **2 899 596** (51) ***G03G 21/16***
G03G 21/18 ***G03G 15/00***

(11) **2 902 933** (51) ***G06F 19/22***
G06F 19/28 ***G06Q 50/24***
G06F 19/18

(11) **2 907 675** (51) ***B60C 11/03***
B60C 11/12

(11) **2 907 677** (51) ***B60C 11/12***
B60C 11/03

(11) **2 910 370** (51) ***B32B 15/00***
B32B 15/01 ***B32B 18/00***
G01C 19/00 ***G01C 19/60***
G01N 24/00 ***G01R 33/20***
G01R 33/28 ***G01R 33/34***
G01R 33/387 ***G01R 33/42***
G01R 33/44 ***H05K 9/00***
C04B 37/00 ***C04B 37/02***

(11) **2 910 421** (51) ***B60P 7/13***

(11) **2 910 830** (51) ***F16L 25/00***
F16L 33/02

(11) **2 910 876** (51) ***F25C 1/24***
F25C 5/00 ***F25D 23/04***
F25D 23/12 ***F25C 1/10***
F25C 1/22

(11) **2 911 022** (51) ***G05B 19/05***

(11) **2 911 274** (51) ***H02K 1/27***
H02K 1/17

(11) **2 911 279** (51) ***H02K 21/16***
H02K 29/00 ***H02P 6/00***

(11) **2 913 236** (51) ***B60T 11/10***
B60T 13/58

(11) **2 913 474** (51) ***E21B 10/00***
E21B 10/46 ***C22C 32/00***
C22C 33/02

(11) **2 913 734** (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 913 821** (51) ***G10K 11/172***

(11) **2 913 842** (51) ***H01L 21/205***
C23C 16/455 ***C23C 16/44***
H01J 37/32

(11) **2 914 065** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 915 551** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 915 933** (51) ***E04F 13/08***
E04B 2/74

(11) **2 915 935** (51) ***E04G 21/18***
E04F 11/18 ***E04G 21/32***

(11) **2 916 409** (51) ***H02G 3/22***

(11) **2 918 968** (51) ***G01B 11/25***
G02B 27/09 ***G02F 1/13***
G02B 5/30 ***G02B 26/08***
G02B 27/28 ***G02B 27/42***

(11) **2 919 152** (51) ***G06K 9/00***
H04N 1/62

(11) **2 919 159** (51) ***G06K 9/00***
H04N 13/02 ***G06T 7/00***

(11) **2 919 161** (51) ***G06K 9/03***
G06K 7/10 ***G06T 7/00***

(11) **2 919 165** (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 919 182** (51) ***G06Q 40/08***

(11) **2 921 396** (51) ***B62M 6/55***
B62M 6/45

(11) **2 921 960** (51) ***G06F 11/10***
G06F 3/06

(11) **2 921 961** (51) ***G06F 11/10***

(11) **2 921 991** (51) ***G06K 9/00***
G06K 9/32

(11) **2 922 242** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 923 880** (51) ***B60L 11/18***
H02J 7/00 ***H01R 13/62***

(11) **2 924 417** (51) ***G01N 15/02***
B01L 3/00

(11) **2 924 723** (51) ***H01L 27/092***
H01L 29/06 ***H01L 21/761***

(11) **2 924 755** (51) ***H01L 51/42***

(11) **2 924 834** (51) ***H02G 3/32***

(11) **2 924 997** (51) ***H04N 19/70***
H04N 19/46 ***H04N 19/44***
H04N 19/34

(11) **2 926 765** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 927 159** (51) ***B65D 90/00***
B65D 90/02 ***B65D 90/08***

(11) **2 927 299** (51) ***C09K 5/06***
F28D 20/02

(11) **2 927 746** (51) ***G03F 1/62***
G03F 1/00 ***G03F 1/22***
G03F 1/64 ***G03F 7/20***

(11) **2 927 875** (51) ***G06T 9/00***

(11) **2 929 947** (51) ***B06B 1/16***

(11) **2 930 058** (51) ***B60P 1/02***
B60P 3/00

(11) **2 930 286** (51) ***E04F 13/08***
E04F 13/12

(11) **2 930 492** (51) ***G01N 1/22***

(11) **2 930 653** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 930 774** (51) ***H01M 8/06***
H01M 8/04 ***H01M 8/24***

(11) **2 930 818** (51) ***H02J 7/02***
G01R 31/08

(11) **2 930 838** (51) ***H02M 5/27***
H02M 5/293 ***H02M 5/297***
H02M 1/12

(11) **2 933 145** (51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 933 496** (51) ***F04D 19/04***
F16C 32/04 ***F04D 29/058***

(11) **2 934 066** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 937 857** (51) ***G10K 9/22***
G01S 7/521

(11) **2 938 154** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 942 514** (51) ***F02D 41/18***

(11) **2 942 736** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 942 858** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 944 286** (51) ***A61C 8/00***
A61C 3/00

(11) **2 944 435** (51) ***B25G 3/24***
B25G 3/30 ***B25G 3/18***

(11) **2 944 815** (51) ***F04B 39/00***

(11) **2 944 930** (51) ***G01J 3/02***
G01J 3/14 ***G02B 27/10***
G06K 9/62 ***G01J 1/02***
G01J 3/28

(11) **2 945 215** (51) ***H01M 10/42***

(11) **2 945 233** (51) ***H01S 5/14***
H01S 5/065 ***H01S 5/40***
H01S 5/00

(11) **2 945 378** (51) ***H04N 19/105***
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/46 ***H04N 19/134***
H04N 19/122 ***H04N 19/61***
H04N 19/11 ***H04N 19/85***

(11) **2 945 379** (51) ***H04N 19/105***
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/46 ***H04N 19/134***
H04N 19/122 ***H04N 19/61***
H04N 19/11 ***H04N 19/85***

(11) **2 946 873** (51) ***B23Q 1/76***
B23Q 11/00

(11) **2 947 147** (51) ***C12N 9/54***
A23K 1/165

(11) **2 947 380** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 947 576** (51) ***G06F 13/42***
G06F 13/28

(11) **2 947 876** (51) ***H04N 19/105***
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/46 ***H04N 19/134***
H04N 19/122 ***H04N 19/61***
H04N 19/11 ***H04N 19/85***

(11) **2 949 836** (51) ***E04H 4/14***

(11) **2 949 845** (51) ***E05D 7/04***
E05F 1/10 ***E05D 15/26***

(11) **2 949 934** (51) ***F04B 39/00***
F25B 1/00 ***F04C 29/06***
F04D 29/66

(11) **2 952 501** (51) ***C07C 69/76***
C07C 43/295 ***C07C 231/10***
C07C 233/23 ***C07C 247/14***
C07C 49/255 ***C07C 43/23***
C07D 317/70 ***C07D 317/54***

(11) **2 952 774** (51) ***B60G 17/08***
B60G 17/016 ***B60G 17/018***
F16F 9/46

(11) **2 952 981** (51) ***G05B 15/02***
G05B 19/042

(11) **2 952 984** (51) ***G05B 19/042***
G05B 15/02

(11) **2 953 091** (51) ***G06T 3/60***

(11) **2 955 051** (51) ***B60K 35/00***
B60K 37/06 ***B60N 2/46***
B60R 11/00

(11) **2 955 496** (51) ***G01J 5/00***
G01J 5/08 ***G01J 3/02***
G01J 3/28 ***G01J 3/36***
G01J 5/52 ***G01N 21/3504***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 611 497** (51) ***G06Q 10/08***
(87) WO 2005/015368 24.11.2015

(11) **1 778 957** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2005/119025 25.11.2015

(11) **1 850 813** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2006/091349 24.11.2015

(11) **1 901 977** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2006/104616 24.11.2015

(11) **1 987 225** (51) ***E21B 43/04***
(87) WO 2007/092082 20.11.2015

(11) **2 004 969** (51) ***F02D 41/30***
(87) WO 2007/118068 19.11.2015

(11) **2 007 968** (51) ***E21B 43/04***
(87) WO 2007/126496 20.11.2015

(11) **2 094 940** (51) ***E21B 17/02***
(87) WO 2008/060479 25.11.2015

(11) **2 142 284** (51) ***C01G 47/00***
(87) WO 2008/120084 25.11.2015

(11) **2 165 042** (51) ***E21B 33/035***
(87) WO 2008/154486 25.11.2015

(11) **2 191 436** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2009/029453 23.11.2015

(11) **2 263 382** (51) ***H04N 19/136***
(87) WO 2009/116745 23.11.2015

(11) **2 329 497** (51) ***G11C 7/22***
(87) WO 2010/030688 20.11.2015

(11) **2 331 014** (51) ***A61F 2/93***
(87) WO 2010/042879 25.11.2015

(11) **2 350 705** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2010/051229 20.11.2015

(11) **2 353 317** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2010/055420 23.11.2015

(11) **2 364 281** (51) ***C04B 22/04***
(87) WO 2010/057225 19.11.2015

(11) **2 405 822** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2010/105237 25.11.2015

(11) **2 442 792** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2010/148013 23.11.2015

(11) **2 443 639** (51) ***H01G 4/32***
(87) WO 2010/148099 24.11.2015

(11) **2 451 158** (51) ***H04N 19/132***
(87) WO 2011/016702 19.11.2015

(11) **2 467 559** (51) ***E21B 10/56***
(87) WO 2011/022372 24.11.2015

(11) **2 475 395** (51) ***A61K 47/36***
(87) WO 2011/031621 20.11.2015

(11) **2 489 127** (51) ***H03K 19/173***
(87) WO 2011/047035 19.11.2015

(11) **2 499 408** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2011/059943 19.11.2015

(11) **2 503 960** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2011/063412 19.11.2015

(11) **2 510 217** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2011/072293 24.11.2015

(11) **2 530 806** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/093643 19.11.2015

(11) **2 536 350** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2011/103427 23.11.2015

(11) **2 538 673** (51) ***H04N 19/82***
(87) WO 2011/090352 24.11.2015

(11) **2 539 990** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2007/136579 23.11.2015

(11) **2 550 476** (51) ***F16L 58/00***
(87) WO 2011/119242 25.11.2015

(11) **2 552 834** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2011/123337 20.11.2015

(11) **2 564 224** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2011/133110 20.11.2015

(11) **2 567 140** (51) ***F16L 57/00***
(87) WO 2011/140014 20.11.2015

(11) **2 575 916** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2011/150199 24.11.2015

(11) **2 579 777** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/156810 20.11.2015

(11) **2 583 078** (51) ***G01N 1/42***
(87) WO 2011/159934 20.11.2015

(11) **2 589 033** (51) ***G08B 17/12***
(87) WO 2012/012083 23.11.2015

(11) **2 613 712** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/034131 24.11.2015

(11) **2 614 496** (51) ***G09B 7/00***
(87) WO 2012/033745 23.11.2015

(11) **2 619 653** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2012/040697 23.11.2015

(11) **2 622 189** (51) ***F02B 33/22***
(87) WO 2012/050902 20.11.2015

(11) **2 627 706** (51) ***C08L 39/04***
(87) WO 2012/051153 25.11.2015

(11) **2 630 684** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2012/054766 19.11.2015

(11) **2 639 866** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2012/086940 23.11.2015

(11) **2 644 977** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2012/070895 23.11.2015

(11) **2 649 316** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2012/078870 25.11.2015

(11) **2 663 275** (51) ***A61J 1/05***
(87) WO 2012/097007 19.11.2015

(11) **2 665 793** (51) ***C07C 17/386***
(87) WO 2012/099844 20.11.2015

(11) **2 669 963** (51) ***H01L 33/62***
(87) WO 2012/102501 25.11.2015

(11) **2 670 461** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2012/106268 24.11.2015

(11) **2 672 925** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2012/109382 25.11.2015

(11) **2 675 777** (51) ***C07C 29/76***
(87) WO 2012/112546 19.11.2015

(11) **2 675 981** (51) ***E21B 10/16***
(87) WO 2012/118992 25.11.2015

(11) **2 678 041** (51) ***A61K 33/00***
(87) WO 2012/116177 19.11.2015

(11) **2 686 950** (51) ***H02P 6/00***
(87) WO 2012/125339 25.11.2015

(11) **2 689 273** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2012/128879 20.11.2015

(11) **2 691 143** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2012/131674 20.11.2015

(11) **2 691 208** (51) ***B24D 3/14***
(87) WO 2012/135755 20.11.2015

(11) **2 698 801** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2012/141512 24.11.2015

(11) **2 698 931** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2012/141481 20.11.2015

(11) **2 707 266** (51) ***B60W 30/06***
(87) WO 2012/153978 24.11.2015

(11) **2 718 007** (51) ***B01J 37/00***
(87) WO 2012/170466 25.11.2015

(11) **2 726 911** (51) ***G01V 3/26***
(87) WO 2013/003516 20.11.2015

(11) **2 740 235** (51) ***H04L 7/02***
(87) WO 2012/162234 24.11.2015

(11) **2 745 009** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2013/025726 20.11.2015

(11) **2 745 242** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/025161 23.11.2015

(11) **2 748 016** (51) ***B60C 11/02***
(87) WO 2013/048480 25.11.2015

(11) **2 748 410** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2013/028335 19.11.2015

(11) **2 754 069** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2013/036348 23.11.2015

(11) **2 758 630** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2013/043995 25.11.2015

(11) **2 758 849** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2013/043722 25.11.2015

(11) **2 763 614** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/052496 19.11.2015

(11) **2 765 724** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/055078 24.11.2015

(11) **2 765 937** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2013/056199 23.11.2015

(11) **2 771 021** (51) ***C07K 5/10***
(87) WO 2013/063120 25.11.2015

(11) **2 773 343** (51) ***A61K 31/415***
(87) WO 2013/066481 25.11.2015

(11) **2 773 480** (51) ***B23K 10/02***
(87) WO 2013/066590 20.11.2015

(11) **2 776 750** (51) ***B25B 1/20***
(87) WO 2013/070203 23.11.2015

(11) **2 780 904** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2013/074325 23.11.2015

(11) **2 782 584** (51) ***A61K 31/57***
(87) WO 2013/078422 23.11.2015

(11) **2 798 421** (51) ***A01B 69/00***
(87) WO 2013/100941 25.11.2015

(11) **2 802 783** (51) ***F15B 20/00***
(87) WO 2013/106839 19.11.2015

(11) **2 803 007** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2013/106600 19.11.2015

(11) **2 804 873** (51) ***C07K 5/06***
(87) WO 2013/109675 20.11.2015

(11) **2 806 721** (51) ***A01B 3/24***
(87) WO 2013/112929 23.11.2015

(11) **2 815 110** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2013/165517 20.11.2015

(11) **2 820 249** (51) ***F02C 3/107***
(87) WO 2013/165521 23.11.2015

(11) **2 820 255** (51) ***F01D 17/16***
(87) WO 2013/165512 19.11.2015

(11) **2 820 516** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2014/084880 23.11.2015

(11) **2 820 521** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2014/088613 23.11.2015

(11) **2 822 778** (51) ***B41M 5/025***
(87) WO 2013/132418 24.11.2015

(11) **2 823 819** (51) ***A61K 31/56***
(87) WO 2012/148247 23.11.2015

(11) **2 825 711** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2013/184199 23.11.2015

(11) **2 825 984** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/136190 20.11.2015

(11) **2 828 144** (51) ***B62K 25/04***
(87) WO 2013/142855 19.11.2015

(11) **2 828 753** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/184211 24.11.2015

(11) **2 834 224** (51) ***C07D 277/64***
(87) WO 2013/150545 24.11.2015

(11) **2 834 500** (51) ***F02C 7/18***
(87) WO 2014/007886 24.11.2015

(11) **2 839 424** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2013/158572 19.11.2015

(11) **2 839 470** (51) ***G21C 3/352***
(87) WO 2013/162668 23.11.2015

(11) **2 841 301** (51) ***B60N 3/04***
(87) WO 2013/163514 24.11.2015

(11) **2 841 956** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2014/021957 25.11.2015

(11) **2 842 105** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/160533 19.11.2015

(11) **2 844 523** (51) ***B60R 9/048***
(87) WO 2013/164692 20.11.2015

(11) **2 844 524** (51) ***B60R 9/08***
(87) WO 2014/076583 19.11.2015

(11) **2 848 606** (51) ***C07C 279/16***
(87) WO 2013/172741 19.11.2015

(11) **2 852 282** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2013/176731 25.11.2015

(11) **2 852 410** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/177102 19.11.2015

(11) **2 852 671** (51) ***C12N 15/40***
(87) WO 2013/177133 24.11.2015

(11) **2 852 841** (51) ***G01N 33/536***
(87) WO 2013/175318 24.11.2015

(11) **2 854 981** (51) ***B01D 15/08***
(87) WO 2013/177525 24.11.2015

(11) **2 855 837** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2014/011793 23.11.2015

(11) **2 856 118** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2013/181433 19.11.2015

(11) **2 856 413** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2013/181630 19.11.2015

(11) **2 856 422** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2013/176969 24.11.2015

(11) **2 866 893** (51) ***A61P 9/00***
(87) WO 2013/185048 23.11.2015

(11) **2 867 660** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2014/004781 24.11.2015

(11) **2 870 254** (51) ***C12P 19/02***
(87) WO 2014/008364 19.11.2015

(11) **2 875 014** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/015056 20.11.2015

(11) **2 875 360** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2014/013334 23.11.2015

(11) **2 875 485** (51) ***G06Q 20/36***
(87) WO 2014/015294 19.11.2015

(11) **2 880 905** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2014/021767 23.11.2015

(11) **2 885 000** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2014/028668 25.11.2015

(11) **2 885 644** (51) ***G01F 1/58***
(87) WO 2014/027244 25.11.2015

(11) **2 890 666** (51) ***C07C 7/152***
(87) WO 2014/036253 25.11.2015

(11) **2 909 766** (51) ***G01V 1/36***
(87) WO 2014/062598 25.11.2015

(11) **2 916 616** (51) ***H04W 88/16***
(87) WO 2013/174349 24.11.2015

(11) **2 922 318** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2013/174352 20.11.2015

(11) **2 932 039** (51) ***F01D 5/22***
(87) WO 2014/099365 19.11.2015

(11) **2 932 069** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2014/093054 24.11.2015

(11) **2 932 070** (51) ***F02C 7/24***
(87) WO 2014/123624 19.11.2015

(11) **2 932 238** (51) ***G01N 21/27***
(87) WO 2014/093980 25.11.2015

(11) **2 932 508** (51) ***G21G 4/02***
(87) WO 2015/102607 20.11.2015

(11) **2 932 755** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2014/092614 23.11.2015

(11) **2 932 778** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/098658 20.11.2015

(11) **2 933 500** (51) ***F04D 29/60***
(87) WO 2014/132342 23.11.2015

(11) **2 933 876** (51) ***H01P 7/10***
(87) WO 2014/090031 20.11.2015

(11) **2 934 027** (51) ***H04W 4/22***
(87) WO 2014/091596 20.11.2015

(11) **2 934 051** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/106347 24.11.2015

(11) **2 934 055** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/091989 24.11.2015

(11) **2 934 082** (51) ***A01C 7/08***
(87) WO 2014/098749 24.11.2015

(11) **2 934 742** (51) ***B01J 19/18***
(87) WO 2014/098747 19.11.2015

(11) **2 935 789** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2014/105270 19.11.2015

(11) **2 935 795** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2014/100193 23.11.2015

(11) **2 935 796** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2014/133613 25.11.2015

(11) **2 935 797** (51) ***F01D 9/00***
(87) WO 2014/099363 23.11.2015

(11) **2 935 835** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/123626 23.11.2015

(11) **2 935 855** (51) ***F02M 37/22***
(87) WO 2014/099773 19.11.2015

(11) **2 936 561** (51) ***H01L 31/0216***
(87) WO 2014/099322 20.11.2015

(11) **2 937 106** (51) ***A61L 31/12***
(87) WO 2014/094655 23.11.2015

(11) **2 937 553** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2014/098529 23.11.2015

(11) **2 937 781** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2014/101384 24.11.2015

(11) **2 938 069** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2014/108095 20.11.2015

(11) **2 938 104** (51) ***H04W 4/16***
(87) WO 2014/100940 23.11.2015

(11) **2 938 145** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2014/110817 20.11.2015

(11) **2 938 153** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/110714 20.11.2015

(11) **2 938 156** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/169641 24.11.2015

(11) **2 939 303** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2014/103849 23.11.2015

(11) **2 939 717** (51) ***A63B 21/06***
(87) WO 2014/102414 23.11.2015

(11) **2 939 977** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2014/103111 25.11.2015

(11) **2 940 026** (51) ***C07H 7/04***
(87) WO 2014/101865 25.11.2015

(11) **2 940 202** (51) ***D03D 15/00***
(87) WO 2014/104411 25.11.2015

(11) **2 940 265** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/102932 23.11.2015

(11) **2 940 550** (51) ***G05D 23/24***
(87) WO 2014/101757 19.11.2015

(11) **2 940 736** (51) ***H01L 31/06***
(87) WO 2014/103669 25.11.2015

(11) **2 940 890** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2014/103160 23.11.2015

(11) **2 940 892** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2014/103156 19.11.2015

(11) **2 940 894** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2014/103153 23.11.2015

(11) **2 940 900** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2014/103161 23.11.2015

(11) **2 940 902** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2014/103340 23.11.2015

(11) **2 941 044** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2014/101674 19.11.2015

(11) **2 941 045** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2014/103455 20.11.2015

(11) **2 941 055** (51) ***H04W 48/00***
(87) WO 2014/101801 23.11.2015

(11) **2 941 070** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2014/117347 24.11.2015

(11) **2 941 073** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/101796 20.11.2015

(11) **2 942 880** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2014/161166 24.11.2015

(11) **2 943 023** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/117322 20.11.2015

(11) **2 944 589** (51) ***B65H 1/04***
(87) WO 2014/109080 23.11.2015

(11) **2 945 203** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/109024 24.11.2015

(11) **2 945 291** (51) ***H03M 13/19***
(87) WO 2014/108982 25.11.2015

(11) **2 945 418** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2014/117521 24.11.2015

(11) **2 947 363** (51) ***F04D 25/16***
(87) WO 2014/128924 25.11.2015

(11) **2 947 906** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2014/110719 23.11.2015

(11) **2 948 757** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2014/116238 23.11.2015

(11) **2 948 771** (51) ***G01N 33/52***
(87) WO 2014/116234 20.11.2015

(11) **2 948 961** (51) ***H01B 11/18***
(87) WO 2014/116337 19.11.2015

(11) **2 950 464** (51) ***H04B 10/071***
(87) WO 2014/187263 23.11.2015

(11) **2 954 391** (51) ***G06F 3/0346***
(87) WO 2014/123669 25.11.2015

(11) **2 955 676** (51) ***G06Q 20/16***
(87) WO 2013/167055 23.11.2015

(11) **2 956 970** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2014/183644 17.11.2015

(11) **2 957 538** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2014/125142 21.10.2015

(11) **2 957 578** (51) ***C08F 220/36***
(87) WO 2014/126167 28.10.2015

(11) **2 957 588** (51) ***C08J 5/22***
(87) WO 2014/125942 24.11.2015

(11) **2 957 599** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2014/125964 10.11.2015

(11) **2 957 925** (51) ***G01S 13/89***
(87) WO 2014/125815 28.10.2015

(11) **2 958 178** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/126359 28.10.2015

(11) **2 958 198** (51) ***H01R 13/66***
(87) WO 2014/125540 16.11.2015

(11) **2 958 381** (51) ***H04W 52/04***
(87) WO 2014/146260 18.11.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 580 374** (51) ***C23C 18/16***
(87) WO 2011/156676 19.11.2015

(11) **2 766 025** (51) ***A61K 31/728***
(87) WO 2013/052899 24.11.2015

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/026231** (51) ***D06F 35/00***
(86) CN 2011/081496 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11871331.2 25.03.2014

(87) **WO 2013/063723** (51) ***H02K 16/00***
(86) CN 2011/001861 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 11875155.1 05.06.2014

(87) **WO 2013/078501** (51) ***B65G 39/12***
(86) AU 2012/001453 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12854529.0 27.06.2015

(87) **WO 2013/086791** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2012/070284 (87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12858027.1 17.07.2014

(87) **WO 2013/087009** (51) ***A61F 5/045***
(86) CN 2012/086579 (87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12857091.8 15.07.2014

(87) **WO 2013/087019** (51) ***A61F 5/045***
(86) CN 2012/086601 (87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12857423.3 15.07.2014

(87) **WO 2013/091222** (51) ***F02C 3/05***
(86) CN 2011/084460 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11877976.8 23.07.2014

(87) **WO 2013/091353** (51) ***H04M 1/02***
(86) CN 2012/076393 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12859507.1 06.01.2015

(87) **WO 2013/097624** (51) ***F21V 3/00***
(86) CN 2012/086754 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863076.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/104256** (51) ***F21S 11/00***
(86) CN 2012/087562 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864863.1 13.08.2014

(87) **WO 2013/113046** (51) ***B61L 29/02***
(86) ZA 2013/000003 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13741628.5 26.08.2014

(87) **WO 2013/115539** (51) ***A63G 31/02***
(86) KR 2013/000700 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13743681.2 02.09.2014

(87) **WO 2013/115545** (51) ***G10G 7/00***
(86) KR 2013/000718 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13742916.3 03.09.2014

(87) **WO 2013/117059** (51) ***F23G 5/04***
(86) CN 2012/074886 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868076.6 11.09.2014

(87) **WO 2013/117154** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2013/071395 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746025.9 11.09.2014

(87) **WO 2013/120218** (51) ***H02J 3/01***
(86) CL 2012/000006 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868802.5 16.09.2014

(87) **WO 2013/120220** (51) ***B63B 35/32***
(86) CL 2013/000014 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13748833.4 16.09.2015

(87) **WO 2013/123134** (51) ***C02F 1/44***
(86) US 2013/026057 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13748838.3 18.09.2014

(87) **WO 2013/124496** (51) ***A63F 3/00***
(86) ES 2012/070824 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12869555.8 24.09.2014

(87) **WO 2013/125976** (51) ***G07C 15/00***
(86) RU 2012/000346 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12869075.7 23.09.2014

(87) **WO 2013/125988** (51) ***C07K 16/18***
(86) RU 2013/000255 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13751375.0 09.09.2014

(87) **WO 2013/127449** (51) ***G06F 17/30***
(86) EP 2012/053445 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12711356.1 30.09.2014

(87) **WO 2013/129959** (51) ***G07C 15/00***
(86) RU 2012/000345 (87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12869941.0 02.10.2014

(87) **WO 2013/131290** (51) ***F21V 21/002***
(86) CN 2012/072597 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870537.3 09.10.2014

(87) **WO 2013/131314** (51) ***G05F 1/565***
(86) CN 2012/074871 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870682.7 07.10.2014

(87) **WO 2013/134761** (51) ***A61C 5/12***
(86) US 2013/030183 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13711246.2 10.10.2014

(87) **WO 2013/135137** (51) ***G06F 11/14***
(86) CN 2013/071917 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13760887.3 17.10.2014

(87) **WO 2013/136303** (51) ***A61B 17/15***
(86) IB 2013/052070 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13722069.5 17.10.2014

(87) **WO 2013/137780** (51) ***E06B 1/60***
(86) RU 2013/000175 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13761887.2 15.10.2014

(87) **WO 2013/138959** (51) ***F21V 23/00***
(86) CN 2012/000817 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871814.5 21.10.2014

(87) **WO 2013/139000** (51) ***G06F 9/455***
(86) CN 2012/072657 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871841.8 22.10.2014

(87) **WO 2013/139093** (51) ***A47B 3/00***
(86) CN 2012/077593 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871901.0 24.10.2014

(87) **WO 2013/141540** (51) ***B29C 45/72***
(86) KR 2013/002177 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764842.4 22.10.2014

(87) **WO 2013/142851** (51) ***E21B 43/114***
(86) US 2013/033617 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763732.8 24.10.2014

(87) **WO 2013/149103** (51) ***F24J 2/12***
(86) US 2013/034525 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769041.8 31.10.2014

(87) **WO 2013/149478** (51) ***F23G 5/44***
(86) CN 2012/086308 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12873737.6 04.11.2015

(87) **WO 2013/149550** (51) ***A47B 31/06***
(86) CN 2013/072897 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13771841.7 06.11.2014

(87) **WO 2013/149600** (51) ***H02J 15/00***
(86) CO 2012/000001 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12873767.3 04.11.2014

(87) **WO 2013/150226** (51) ***A61Q 19/00***
(86) FR 2013/050701 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13719952.7 05.11.2014

(87) **WO 2013/152035** (51) ***A61N 7/00***
(86) US 2013/035014 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13771767.4 04.11.2014

(87) **WO 2013/152531** (51) ***H04N 13/04***
(86) CN 2012/074711 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874037.0 11.11.2014

(87) **WO 2013/153366** (51) ***C09D 5/03***
(86) GB 2013/050891 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13717543.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/154765** (51) ***A61F 2/01***
(86) US 2013/032222 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714785.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/155684** (51) ***F21V 29/00***
(86) CN 2012/074271 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874662.5 19.11.2014

(87) **WO 2013/155688** (51) ***C08L 23/08***
(86) CN 2012/074302 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874451.3 19.11.2014

(87) **WO 2013/155847** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2012/086047 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874863.9 20.11.2014

(87) **WO 2013/157809** (51) ***H05B 37/02***
(86) KR 2013/003175 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778759.4 21.11.2014

(87) **WO 2013/157911** (51) ***G06F 17/30***
(86) MX 2012/000042 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874736.7 20.11.2014

(87) **WO 2013/157996** (51) ***G06Q 20/18***
(86) RU 2013/000337 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778716.4 20.11.2014

(87) **WO 2013/158132** (51) ***A61N 1/39***
(86) US 2012/042744 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874610.4 21.11.2014

(87) **WO 2013/158247** (51) ***B05C 7/08***
(86) US 2013/030195 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777717.3 21.11.2014

(87) **WO 2013/159244** (51) ***C08L 67/02***
(86) CN 2012/000560 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12875003.1 25.11.2014

(87) **WO 2013/159319** (51) ***F21S 9/00***
(86) CN 2012/074797 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12874963.7 28.11.2014

(87) **WO 2013/159353** (51) ***F21V 29/00***
(86) CN 2012/074875 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12875356.3 29.11.2014

(87) **WO 2013/159434** (51) ***E01C 1/04***
(86) CN 2012/076825 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12875091.6 29.11.2014

(87) **WO 2013/159489**
(86) CN 2012/082414
(21) 12875540.2
(51) ***G01F 23/292***
(87) 2013/44 31.10.2013
27.11.2014

(87) **WO 2013/159514**
(86) CN 2012/085214
(21) 12875446.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2013/44 31.10.2013
26.11.2014

(87) **WO 2013/159722**
(86) CN 2013/074731
(21) 13780871.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/44 31.10.2013
26.11.2014

(87) **WO 2013/161918**
(86) JP 2013/062154
(21) 13781700.3
(51) ***G21F 9/28***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/162290**
(86) KR 2013/003530
(21) 13781569.2
(51) ***B63B 7/04***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/162740**
(86) US 2013/031200
(21) 13713632.1
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/163436**
(86) US 2013/038226
(21) 13781805.0
(51) ***A47J 31/44***
(87) 2013/44 31.10.2013
26.11.2014

(87) **WO 2013/163572**
(86) US 2013/038453
(21) 13782066.8
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
27.11.2014

(87) **WO 2013/163897**
(86) CN 2013/071274
(21) 13784848.7
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/164669**
(86) IB 2012/057334
(21) 12826603.8
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/164748**
(86) IB 2013/053366
(21) 13784285.2
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/165126**
(86) KR 2013/003606
(21) 13784576.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/45 07.11.2013
02.12.2014

(87) **WO 2013/165610**
(86) US 2013/032310
(21) 13713321.1
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2013/45 07.11.2013
02.12.2014

(87) **WO 2013/166933**
(86) CN 2013/075104
(21) 13788369.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2013/46 14.11.2013
11.12.2014

(87) **WO 2013/167048**
(86) CN 2013/079621
(21) 13787090.3
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2013/46 14.11.2013
30.06.2015

(87) **WO 2013/167059**
(86) CN 2013/079732
(21) 13788145.4
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2013/46 14.11.2013
30.06.2015

(87) **WO 2013/168857**
(86) KR 2012/007894
(21) 12876435.4
(51) ***B65B 51/10***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/168862**
(86) KR 2012/009119
(21) 12876338.0
(51) ***B67D 1/06***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/169260**
(86) US 2012/037402
(21) 12876513.8
(51) ***B65D 5/46***
(87) 2013/46 14.11.2013
11.12.2014

(87) **WO 2013/169902**
(86) US 2013/040138
(21) 13788500.0
(51) ***F25D 27/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
10.12.2014

(87) **WO 2013/170064**
(86) US 2013/040394
(21) 13787389.9
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2013/46 14.11.2013
10.12.2014

(87) **WO 2013/170578**
(86) CN 2012/082764
(21) 12876657.3
(51) ***F42D 1/10***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/170675**
(86) CN 2013/073853
(21) 13790715.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/171253**
(86) EP 2013/060014
(21) 13723119.7
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/171372**
(86) FI 2013/050522
(21) 13724853.0
(51) ***A01N 65/34***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/171778**
(86) IT 2013/000142
(21) 13745717.2
(51) ***A44B 1/18***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/171911**
(86) JP 2012/063452
(21) 12876982.5
(51) ***A63B 23/02***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/172495**
(86) KR 2012/003943
(21) 12876703.5
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/172496**
(86) KR 2012/003952
(21) 12876720.9
(51) ***C04B 22/06***
(87) 2013/47 21.11.2013
18.12.2014

(87) **WO 2013/172736**
(86) RU 2013/000146
(21) 13791102.0
(51) ***H01P 7/06***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/172802**
(86) TR 2013/000135
(21) 13736671.2
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/174158**
(86) CN 2013/071057
(21) 13793307.3
(51) ***H02K 7/116***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174181**
(86) CN 2013/073968
(21) 13793917.9
(51) ***H04N 5/91***
(87) 2013/48 28.11.2013
20.12.2014

(87) **WO 2013/174200**
(86) CN 2013/075095
(21) 13793376.8
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174231**
(86) CN 2013/075784
(21) 13793270.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174248**
(86) CN 2013/075953
(21) 13793478.2
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174249**
(86) CN 2013/075966
(21) 13794608.3
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/176316**
(86) KR 2012/004130
(21) 12877597.0
(51) ***A45D 29/18***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177842**
(86) CN 2012/077779
(21) 12877861.0
(51) ***G09F 13/04***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177852**
(86) CN 2012/078673
(21) 12877999.8
(51) ***E03C 1/282***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177857**
(86) CN 2012/078901
(21) 12878148.1
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177925**
(86) CN 2012/087006
(21) 12877925.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178068**
(86) CN 2013/076418
(21) 13797205.5
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/179165**
(86) IB 2013/053731
(21) 13798175.9
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/179312**
(86) IN 2013/000348
(21) 13745201.7
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180343**
(86) KR 2012/007698
(21) 12877682.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181520**
(86) US 2013/043590
(21) 13796649.5
(51) ***A61F 6/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181877**
(86) CN 2012/078860
(21) 12878507.8
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/181897**
(86) CN 2012/083893
(21) 12878403.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181900**
(86) CN 2012/084602
(21) 12878288.5
(51) ***G01R 27/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/181913**
(86) CN 2012/086788
(21) 12878229.9
(51) ***C07D 493/18***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/182056**
(86) CN 2013/076802
(21) 13800858.6
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182108**
(86) CN 2013/078640
(21) 13800905.5
(51) ***H04L 12/743***
(87) 2013/50 12.12.2013
27.06.2015

(87) **WO 2013/182110**
(86) CN 2013/078885
(21) 13800757.0
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
27.06.2015

(87) **WO 2013/182121**
(86) CN 2013/079258
(21) 13800988.1
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2013/50 12.12.2013
01.07.2015

(87) **WO 2013/182148**
(86) CN 2013/079704
(21) 13800390.0
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2013/50 12.12.2013
01.07.2015

(87) **WO 2013/183915**
(86) KR 2013/004923
(21) 13799881.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/184682**
(86) US 2013/044117
(21) 13800878.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/184798**
(86) US 2013/044310
(21) 13800956.8
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/185216**
(86) CA 2013/000570
(21) 13804465.6
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185425**
(86) CN 2012/083156
(21) 12879062.3
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185430**
(86) CN 2012/084156
(21) 12878784.3
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185437**
(86) CN 2012/085264
(21) 12878775.1
(51) ***C08G 65/40***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185449**
(86) CN 2012/085983
(21) 12878652.2
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185454**
(86) CN 2012/086309
(21) 12879088.8
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185459**
(86) CN 2012/087175
(21) 12878951.8
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185569**
(86) CN 2013/076948
(21) 13804174.4
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185570**
(86) CN 2013/076963
(21) 13803894.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185574**
(86) CN 2013/076979
(21) 13803581.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185587**
(86) CN 2013/077042
(21) 13804098.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/186410**
(86) ES 2013/000147
(21) 13804974.7
(51) ***E04H 4/02***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/186739**
(86) IB 2013/054855
(21) 13745197.7
(51) ***B06B 1/16***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/187545**
(86) KR 2012/004776
(21) 12878710.8
(51) ***A61M 21/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/188179**
(86) US 2013/044156
(21) 13803978.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/188859**
(86) US 2013/046038
(21) 13804052.2
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/189134**
(86) CN 2012/082287
(21) 12879283.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.01.2015

(87) **WO 2013/189137**
(86) CN 2012/083449
(21) 12879560.6
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/189141**
(86) CN 2012/083928
(21) 12879362.7
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189143**
(86) CN 2012/084154
(21) 12879434.4
(51) ***G01F 23/296***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189144**
(86) CN 2012/084170
(21) 12879352.8
(51) ***H01L 27/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/189147**
(86) CN 2012/084838
(21) 12879442.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.01.2015

(87) **WO 2013/189149**
(86) CN 2012/084885
(21) 12879411.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189158**
(86) CN 2012/086592
(21) 12879543.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189160**
(86) CN 2012/086987
(21) 12879554.9
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189162**
(86) CN 2012/087147
(21) 12879425.2
(51) ***G02F 1/1334***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/189376**
(86) CN 2013/081807
(21) 13806329.2
(51) ***H04W 4/26***
(87) 2013/52 27.12.2013
30.06.2015

(87) **WO 2013/189389**
(86) CN 2013/081905
(21) 13806662.6
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2013/52 27.12.2013
27.06.2015

(87) **WO 2013/189401**
(86) CN 2013/081964
(21) 13806438.1
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2013/52 27.12.2013
30.06.2015

(87) **WO 2013/189434**
(86) CN 2013/082233
(21) 13807083.4
(51) ***G11B 20/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
27.06.2015

(87) **WO 2013/189443**
(86) CN 2013/082404
(21) 13806436.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
30.06.2015

(87) **WO 2013/189523**
(86) EP 2012/061696
(21) 12732578.5
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/191348**
(86) KR 2012/011821
(21) 12879199.3
(51) ***B60Q 9/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/191355**
(86) KR 2013/001821
(21) 13806617.0
(51) ***C07D 471/12***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.01.2015

(87) **WO 2013/191389**
(86) KR 2013/004681
(21) 13806933.1
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.01.2015

(87) **WO 2013/191390**
(86) KR 2013/004683
(21) 13807479.4
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.01.2015

(87) **WO 2013/191395**
(86) KR 2013/004881
(21) 13807339.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.01.2015

(87) **WO 2013/192501**
(86) US 2013/046999
(21) 13736687.8
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2014/000365**
(86) CN 2012/084412
(21) 12879859.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/000371**
(86) CN 2012/085200
(21) 12879978.0
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/000373**
(86) CN 2012/085480
(21) 12879843.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/000470**
(86) CN 2013/072756
(21) 13809863.7
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/003480**
(86) KR 2013/005759
(21) 13808454.6
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/004462**
(86) US 2013/047545
(21) 13808981.8
(51) ***A61M 5/28***
(87) 2014/01 03.01.2014
27.01.2015

(87) **WO 2014/004665**
(86) US 2013/047879
(21) 13809138.4
(51) ***C09K 5/04***
(87) 2014/01 03.01.2014
28.01.2015

(87) **WO 2014/004909**
(86) US 2013/048320
(21) 13810309.8
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/01 03.01.2014
28.01.2015

(87) **WO 2014/005048**
(86) US 2013/048630
(21) 13810801.4
(51) ***G09F 7/18***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/005208**
(86) CA 2012/000645
(21) 12880590.0
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/005404**
(86) CN 2012/086608
(21) 12880418.4
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/005409**
(86) CN 2012/087030
(21) 12880345.9
(51) ***A61H 3/06***
(87) 2014/02 09.01.2014
05.02.2015

(87) **WO 2014/005633**
(86) EP 2012/063096
(21) 12732654.4
(51) ***A45C 13/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/006166**
(86) EP 2013/064200
(21) 13737571.3
(51) ***C10G 45/02***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/006169**
(86) EP 2013/064204
(21) 13745799.0
(51) ***C10G 67/04***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/006241**
(86) ES 2013/000162
(21) 13812757.6
(51) ***A01K 1/01***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/007411**
(86) KR 2012/005301
(21) 12880526.4
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/007841**
(86) US 2012/072323
(21) 12880648.6
(51) ***A47C 17/04***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/008349**
(86) US 2013/049243
(21) 13812967.1
(51) ***B32B 7/12***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/008352**
(86) US 2013/049247
(21) 13813660.1
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
04.02.2015

(87) **WO 2014/008639**
(86) CN 2012/078491
(21) 12880926.6
(51) ***C07D 215/26***
(87) 2014/03 16.01.2014
12.02.2015

(87) **WO 2014/008752**
(86) CN 2013/000692
(21) 13817265.5
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/009796**
(86) IB 2013/001505
(21) 13758973.5
(51) ***H05H 1/34***
(87) 2014/03 16.01.2014
12.02.2015

(87) **WO 2014/010776**
(86) KR 2012/006487
(21) 12880923.3
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/010855**
(86) KR 2013/005792
(21) 13816780.4
(51) ***A62B 7/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
13.02.2015

(87) **WO 2014/010928**
(86) KR 2013/006120
(21) 13816792.9
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/012350**
(86) CN 2013/000820
(21) 13820069.6
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014196**
(86) KR 2013/004509
(21) 13819419.6
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014215**
(86) KR 2013/005889
(21) 13819993.0
(51) ***H04W 4/20***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/014266**
(86) KR 2013/006385
(21) 13820597.6
(51) ***B65D 43/06***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/014336**
(86) MY 2013/000072
(21) 13727401.5
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/015628**
(86) CN 2012/086776
(21) 12881752.5
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/015631**
(86) CN 2012/087124
(21) 12881620.4
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/015679**
(86) CN 2013/073203
(21) 13822538.8
(51) ***B66B 9/16***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/015682**
(86) CN 2013/073652
(21) 13822742.6
(51) ***E01C 1/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016666**
(86) IB 2013/001619
(21) 13822258.3
(51) ***H05B 6/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/017157**
(86) JP 2013/064358
(21) 13822756.6
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/017703**
(86) KR 2012/009906
(21) 12881802.8
(51) ***H04W 16/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/017764**
(86) KR 2013/006227
(21) 13822882.0
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/017868**
(86) KR 2013/006731
(21) 13822984.4
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018452**
(86) US 2013/051507
(21) 13822740.0
(51) ***C02F 1/66***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/019430**
(86) CN 2013/078250
(21) 13826266.2
(51) ***A61H 33/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019431**
(86) CN 2013/078252
(21) 13826495.7
(51) ***F24F 7/007***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019432**
(86) CN 2013/078253
(21) 13824766.3
(51) ***A61H 33/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019721**
(86) EP 2013/058579
(21) 13719503.8
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020429**
(86) IB 2013/001712
(21) 13762551.3
(51) ***B65H 49/12***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021495**
(86) KR 2012/006969
(21) 12882391.1
(51) ***H04N 5/60***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021504**
(86) KR 2012/008865
(21) 12882132.9
(51) ***B08B 5/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021594**
(86) KR 2013/006762
(21) 13825018.8
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021780**
(86) SG 2013/000319
(21) 13826480.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021913**
(86) US 2012/065258
(21) 12882517.1
(51) ***H02K 1/12***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022063**
(86) US 2013/049829
(21) 13742552.6
(51) ***B23Q 1/28***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022617**
(86) US 2013/053133
(21) 13747757.6
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/022819**
(86) US 2013/053504
(21) 13825875.1
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/023795**
(86) EP 2013/066614
(21) 13745859.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026141**
(86) US 2013/054389
(21) 13827269.5
(51) ***E04B 1/80***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026255**
(86) BR 2012/000294
(21) 12883085.8
(51) ***A01D 45/10***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026497**
(86) CN 2013/076745
(21) 13829097.8
(51) ***H01L 27/092***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026629**
(86) CN 2013/081588
(21) 13829762.7
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027380**
(86) JP 2012/005158
(21) 12891365.4
(51) ***H01L 29/41***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027436**
(86) JP 2013/003799
(21) 13879330.2
(51) ***H04W 52/32***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028069**
(86) US 2013/036804
(21) 13829303.0
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028983**
(86) BG 2013/000036
(21) 13763174.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029273**
(86) CN 2013/081038
(21) 13831810.0
(51) ***A61B 5/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030259**
(86) JP 2012/071488
(21) 12883105.4
(51) ***H02M 5/293***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032314**
(86) CN 2012/080953
(21) 12883823.2
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032432**
(86) CN 2013/074236
(21) 13832336.5
(51) ***A47J 31/057***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032585**
(86) CN 2013/082440
(21) 13832567.5
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033368**
(86) FI 2013/050835
(21) 13832355.5
(51) ***A61L 27/54***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033702**
(86) IL 2013/000065
(21) 13832240.9
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034598**
(86) JP 2013/072701
(21) 13833493.3
(51) ***B41F 15/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034995**
(86) KR 2012/007245
(21) 12883533.7
(51) ***B65D 47/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/035025**
(86) KR 2013/003088
(21) 13833034.5
(51) ***G09B 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035338**
(86) SG 2012/000409
(21) 12795876.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036820**
(86) CN 2013/072573
(21) 13834696.0
(51) ***B02C 18/14***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036824**
(86) CN 2013/073081
(21) 13835843.7
(51) ***A47K 13/12***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/037621**
(86) FI 2013/050860
(21) 13835741.3
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2014/11 13.03.2014
09.04.2015

(87) **WO 2014/038741**
(86) KR 2012/007479
(21) 12884126.9
(51) ***H04B 7/10***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/039603**
(86) US 2013/058135
(21) 13835430.3
(51) ***B02C 1/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/040078**
(86) US 2013/059080
(21) 13773447.1
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/040339**
(86) CN 2012/084502
(21) 12884616.9
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040348**
(86) CN 2012/085894
(21) 12884382.8
(51) ***E21C 29/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/040445**
(86) CN 2013/078010
(21) 13837288.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040782**
(86) EP 2013/065454
(21) 13739997.8
(51) ***H04M 3/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041528**
(86) IE 2013/000018
(21) 13776582.2
(51) ***A61Q 19/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/042466**
(86) KR 2013/008310
(21) 13836459.1
(51) ***D06F 59/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/043045**
(86) US 2013/058836
(21) 13836961.6
(51) ***G02B 6/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
17.04.2015

(87) **WO 2014/043119**
(86) US 2013/059041
(21) 13763435.8
(51) ***G03H 1/22***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043715**
(86) US 2013/060211
(21) 13836859.2
(51) ***C07D 263/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043837**
(86) CN 2012/001648
(21) 12885071.6
(51) ***C22C 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045381**
(86) JP 2012/074122
(21) 12884916.3
(51) ***E04F 21/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046337**
(86) KR 2012/009133
(21) 12884898.3
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046358**
(86) KR 2013/002948
(21) 13839280.8
(51) ***A61L 17/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046511**
(86) KR 2013/008496
(21) 13838625.5
(51) ***D06M 14/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046988**
(86) US 2013/059869
(21) 13771276.6
(51) ***H03H 11/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/047111**
(86) US 2013/060295
(21) 13767235.8
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047665**
(86) AT 2013/000153
(21) 13795401.2
(51) ***B23K 9/12***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049610**
(86) IN 2013/000577
(21) 13818005.4
(51) ***C07K 14/605***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/052325**
(86) US 2013/061438
(21) 13842800.8
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2014/14 03.04.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/052860**
(86) US 2013/062354
(21) 13777373.5
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/053161**
(86) EP 2012/069367
(21) 12769089.9
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053237**
(86) EP 2013/002952
(21) 13774608.7
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053260**
(86) EP 2013/065986
(21) 13742642.5
(51) ***B60N 2/235***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053369**
(86) EP 2013/069895
(21) 13766961.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053568**
(86) EP 2013/070581
(21) 13773711.0
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053644**
(86) EP 2013/070730
(21) 13788682.6
(51) ***B65D 5/74***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053782**
(86) FR 2013/052358
(21) 13782794.5
(51) ***F16L 1/20***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/055117**
(86) US 2013/030990
(21) 13712090.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055121**
(86) US 2013/031639
(21) 13712123.2
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/055297**
(86) US 2013/061520
(21) 13782874.5
(51) ***C07H 17/02***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/055641**
(86) US 2013/063058
(21) 13776914.7
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055659**
(86) US 2013/063086
(21) 13843103.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055662**
(86) US 2013/063089
(21) 13843448.5
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/055761**
(86) US 2013/063266
(21) 13780441.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/055780**
(86) US 2013/063301
(21) 13779676.9
(51) ***D21H 17/25***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/055960**
(86) US 2013/063590
(21) 13779690.0
(51) ***A61K 41/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/056007**
(86) AT 2013/000162
(21) 13792571.5
(51) ***C12P 17/18***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056066**
(86) CA 2012/000946
(21) 12886340.4
(51) ***A63B 31/11***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/056527**
(86) EP 2012/069970
(21) 12773293.1
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/056852**
(86) EP 2013/070837
(21) 13777252.1
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/16 17.04.2014
09.05.2015

(87) **WO 2014/057159**
(86) ES 2013/070702
(21) 13845889.8
(51) ***G01N 21/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/057212**
(86) FR 2013/052397
(21) 13785527.6
(51) ***A01G 33/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/057228**
(86) FR 2013/052431
(21) 13786704.0
(51) ***C07D 223/14***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/057436**
(86) IB 2013/059234
(21) 13808226.8
(51) ***C07K 14/56***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058080**
(86) JP 2013/082246
(21) 13846187.6
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/16 17.04.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/058088**
(86) KR 2012/008302
(21) 12886254.7
(51) ***C21B 13/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058113**
(86) KR 2013/001239
(21) 13846153.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/058248**
(86) KR 2013/009068
(21) 13845637.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058322**
(86) NO 2012/000058
(21) 12784353.0
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058668**
(86) US 2013/062984
(21) 13845186.9
(51) ***A61B 1/012***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/059069**
(86) US 2013/064211
(21) 13844829.5
(51) ***A47D 7/01***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/059146**
(86) US 2013/064341
(21) 13784063.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/059185**
(86) US 2013/064400
(21) 13786562.2
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/059393**
(86) US 2013/064730
(21) 13786000.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/16 17.04.2014
14.05.2015

(87) **WO 2014/059956**
(86) CZ 2013/000132
(21) 13792575.6
(51) ***C07D 405/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059986**
(86) DE 2013/200220
(21) 13814015.7
(51) ***B62D 3/12***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060004**
(86) EP 2012/004330
(21) 12773233.7
(51) ***C07F 9/30***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060316**
(86) EP 2013/071313
(21) 13780330.0
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060431**
(86) EP 2013/071550
(21) 13783004.8
(51) ***C07D 519/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060478**
(86) EP 2013/071632
(21) 13777065.7
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060797**
(86) IB 2012/055691
(21) 12795857.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060908**
(86) IB 2013/059225
(21) 13785658.9
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061020**
(86) IL 2013/050836
(21) 13795871.6
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061029**
(86) IN 2013/000621
(21) 13818008.8
(51) ***B65D 33/16***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/061922**
(86) KR 2013/008590
(21) 13846827.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061968**
(86) KR 2013/009204
(21) 13847251.9
(51) ***A61F 2/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062366**
(86) US 2013/062699
(21) 13777394.1
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062540**
(86) US 2013/064774
(21) 13846634.7
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/062603**
(86) US 2013/064919
(21) 13821007.5
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2014/17 24.04.2014
20.05.2015

(87) **WO 2014/062625**
(86) US 2013/064960
(21) 13783194.7
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/062631**
(86) US 2013/064972
(21) 13783771.2
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2014/17 24.04.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/062950**
(86) US 2013/065499
(21) 13786784.2
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/063451**
(86) CN 2013/070673
(21) 13848695.6
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/063646**
(86) CN 2013/085891
(21) 13849158.4
(51) ***C09J 123/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/063651**
(86) CN 2013/085968
(21) 13848197.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063689**
(86) DE 2013/200134
(21) 13762394.8
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063924**
(86) EP 2013/071202
(21) 13774668.1
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063925**
(86) EP 2013/071209
(21) 13774211.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/063931**
(86) EP 2013/071261
(21) 13774446.2
(51) ***B65B 1/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063946**
(86) EP 2013/071444
(21) 13774709.3
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064148**
(86) EP 2013/072164
(21) 13780140.3
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064188**
(86) EP 2013/072259
(21) 13780155.1
(51) ***F16C 35/067***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064357**
(86) FR 2013/052399
(21) 13785529.2
(51) ***A47K 10/36***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064483**
(86) IB 2012/002620
(21) 12812340.3
(51) ***F01K 15/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064661**
(86) IB 2013/059722
(21) 13820915.0
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065815**
(86) US 2012/062123
(21) 12887303.1
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065824**
(86) US 2012/062224
(21) 12886991.4
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065938**
(86) US 2013/056453
(21) 13759373.7
(51) ***F25B 25/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065956**
(86) US 2013/060035
(21) 13849869.6
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066000**
(86) US 2013/063039
(21) 13777207.5
(51) ***H04B 10/071***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066008**
(86) US 2013/063335
(21) 13779479.8
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066068**
(86) US 2013/064573
(21) 13780045.4
(51) ***B23K 9/013***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066141**
(86) US 2013/065485
(21) 13786054.0
(51) ***C12N 9/42***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066180**
(86) US 2013/065750
(21) 13789916.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/066293**
(86) US 2013/066021
(21) 13783814.0
(51) ***A47L 13/17***
(87) 2014/18 01.05.2014
23.05.2015

(87) **WO 2014/066505**
(86) US 2013/066387
(21) 13786121.7
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066560**
(86) US 2013/066470
(21) 13786824.6
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066620**
(86) US 2013/066585
(21) 13849660.9
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066794**
(86) US 2013/066868
(21) 13786852.7
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066858**
(86) US 2013/066974
(21) 13789653.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066921**
(86) AT 2013/000180
(21) 13802524.2
(51) ***B02C 18/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/067518**
(86) DE 2013/200243
(21) 13805255.0
(51) ***B62M 9/122***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067774**
(86) EP 2013/071526
(21) 13779787.4
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/067798**
(86) EP 2013/071824
(21) 13779805.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068087**
(86) EP 2013/072867
(21) 13796012.6
(51) ***E04F 15/10***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068110**
(86) EP 2013/072933
(21) 13786655.4
(51) ***C11D 17/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/068260**
(86) FR 2013/052617
(21) 13803097.8
(51) ***B67D 9/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/068471**
(86) IB 2013/059724
(21) 13820916.8
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/068495**
(86) IB 2013/059774
(21) 13821724.5
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/068521**
(86) IB 2013/059830
(21) 13844555.6
(51) ***B65B 61/18***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070198**
(86) US 2012/063349
(21) 12784197.1
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/070290**
(86) US 2013/056112
(21) 13756251.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070297**
(86) US 2013/057645
(21) 13760224.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070341**
(86) US 2013/061715
(21) 13774566.7
(51) ***B29C 37/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070375**
(86) US 2013/063412
(21) 13780447.2
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/070448**
(86) US 2013/065081
(21) 13786350.2
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070478**
(86) US 2013/065583
(21) 13784088.0
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/070777**
(86) US 2013/067316
(21) 13789658.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070890**
(86) US 2013/067506
(21) 13789144.6
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/070900**
(86) US 2013/067521
(21) 13792535.0
(51) ***B29D 23/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071120**
(86) US 2013/067948
(21) 13851863.4
(51) ***F02C 3/34***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071151**
(86) US 2013/067999
(21) 13795336.0
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071381**
(86) US 2013/068525
(21) 13795356.8
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/071895**
(86) CZ 2013/000042
(21) 13717948.7
(51) ***A63B 49/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071900**
(86) DE 2012/001099
(21) 12809570.0
(51) ***F02D 41/24***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/071911**
(86) DE 2013/000659
(21) 13807897.7
(51) ***F04D 13/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/071936**
(86) DE 2013/200228
(21) 13805251.9
(51) ***F01L 9/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072027**
(86) EP 2013/003211
(21) 13789704.7
(51) ***H02B 13/035***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072062**
(86) EP 2013/003365
(21) 13807916.5
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072096**
(86) EP 2013/068545
(21) 13760032.6
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072156**
(86) EP 2013/071572
(21) 13783007.1
(51) ***H04L 9/06***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072187**
(86) EP 2013/072312
(21) 13783521.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072242**
(86) EP 2013/072911
(21) 13785875.9
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072348**
(86) EP 2013/073178
(21) 13798950.5
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072415**
(86) EP 2013/073283
(21) 13791964.3
(51) ***F03B 13/06***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072437**
(86) EP 2013/073315
(21) 13789280.8
(51) ***A01K 5/01***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072552**
(86) ES 2013/070749
(21) 13853415.1
(51) ***A47J 31/053***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072639**
(86) FR 2013/052652
(21) 13795839.3
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072761**
(86) IB 2012/002589
(21) 12816500.8
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072802**
(86) IB 2013/002497
(21) 13817719.1
(51) ***C07C 68/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072808**
(86) IB 2013/002507
(21) 13824327.4
(51) ***A61M 15/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072875**
(86) IB 2013/059710
(21) 13820909.3
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072919**
(86) IB 2013/059951
(21) 13805575.1
(51) ***A61C 1/08***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/073879**
(86) KR 2013/010072
(21) 13853453.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/073920**
(86) KR 2013/010170
(21) 13853699.0
(51) ***A45D 42/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/073923**
(86) KR 2013/010183
(21) 13853094.4
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/073978**
(86) NO 2013/050190
(21) 13853387.2
(51) ***F24F 13/08***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/073999**
(86) PT 2013/000063
(21) 13799404.2
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074204**
(86) US 2013/056329
(21) 13763131.3
(51) ***F04D 29/66***
(87) 2014/20 15.05.2014
11.05.2015

(87) **WO 2014/074351**
(86) US 2013/067340
(21) 13795325.3
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074386**
(86) US 2013/067727
(21) 13789944.9
(51) ***E21B 34/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074460**
(86) US 2013/068336
(21) 13793025.1
(51) ***H02J 7/34***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074474**
(86) US 2013/068396
(21) 13796184.3
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074501**
(86) US 2013/068456
(21) 13853942.4
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074563**
(86) US 2013/068661
(21) 13795084.6
(51) ***H04M 3/51***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074754**
(86) US 2013/069014
(21) 13792838.8
(51) ***E21B 31/18***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/074802**
(86) US 2013/069115
(21) 13826801.6
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074962**
(86) US 2013/069359
(21) 13798460.5
(51) ***H04L 12/851***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074978**
(86) US 2013/069411
(21) 13795389.9
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/075179**
(86) CA 2013/050809
(21) 13855094.2
(51) ***A01K 99/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075317**
(86) CN 2012/084843
(21) 12888362.6
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075635**
(86) CN 2013/087286
(21) 13855227.8
(51) ***G08G 1/07***
(87) 2014/21 22.05.2014
19.06.2015

(87) **WO 2014/075708**
(86) EP 2012/072464
(21) 12790841.6
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075735**
(86) EP 2012/072886
(21) 12788194.4
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/075736**
(86) EP 2012/072900
(21) 12791141.0
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/075760**
(86) EP 2013/003190
(21) 13792252.2
(51) ***H01P 1/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/075781**
(86) EP 2013/003363
(21) 13794807.1
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075789**
(86) EP 2013/003400
(21) 13795162.0
(51) ***A47C 23/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075829**
(86) EP 2013/068985
(21) 13762124.9
(51) ***H04B 3/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075882**
(86) EP 2013/072179
(21) 13780359.9
(51) ***A47C 31/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075966**
(86) EP 2013/073134
(21) 13788738.6
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075968**
(86) EP 2013/073138
(21) 13788963.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075978**
(86) EP 2013/073210
(21) 13786501.0
(51) ***C07J 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/076023**
(86) EP 2013/073462
(21) 13789006.7
(51) ***B05B 11/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076050**
(86) EP 2013/073555
(21) 13791974.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076276**
(86) EP 2013/074068
(21) 13792675.4
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076278**
(86) EP 2013/074074
(21) 13792676.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076392**
(86) FR 2013/052662
(21) 13795844.3
(51) ***E04B 1/66***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076394**
(86) FR 2013/052678
(21) 13803111.7
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076412**
(86) FR 2013/052721
(21) 13803134.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076418**
(86) FR 2013/052727
(21) 13803140.6
(51) ***A43C 15/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076491**
(86) GB 2013/053019
(21) 13805949.8
(51) ***H02P 6/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/076576**
(86) IB 2013/003101
(21) 13840186.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076601**
(86) IB 2013/059711
(21) 13820910.1
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076714**
(86) IN 2013/000703
(21) 13821194.1
(51) ***A61K 39/112***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077130**
(86) JP 2013/079406
(21) 13855781.4
(51) ***C07D 307/20***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077663**
(86) KR 2013/010521
(21) 13855661.8
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077680**
(86) NL 2013/050809
(21) 13801882.5
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077787**
(86) TR 2013/000314
(21) 13826794.3
(51) ***A61K 31/167***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/077840**
(86) US 2012/065746
(21) 12812746.1
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077841**
(86) US 2012/065747
(21) 12805536.5
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077843**
(86) US 2012/065749
(21) 12805538.1
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077844**
(86) US 2012/065750
(21) 12805539.9
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077912**
(86) US 2013/050915
(21) 13745235.5
(51) ***G08G 5/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078004**
(86) US 2013/065339
(21) 13824538.6
(51) ***H01H 3/30***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078074**
(86) US 2013/067430
(21) 13789441.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078094**
(86) US 2013/067934
(21) 13792801.6
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078125**
(86) US 2013/068446
(21) 13792819.8
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078142**
(86) US 2013/068682
(21) 13795089.5
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078279**
(86) US 2013/069587
(21) 13798470.4
(51) ***H03L 7/099***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078302**
(86) US 2013/069666
(21) 13805635.3
(51) ***E21B 33/03***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078430**
(86) US 2013/069914
(21) 13802768.5
(51) ***H04N 19/109***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078464**
(86) US 2013/069967
(21) 13814672.5
(51) ***A43B 1/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078643**
(86) US 2013/070274
(21) 13798503.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078657**
(86) US 2013/070311
(21) 13801926.0
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078718**
(86) US 2013/070395
(21) 13799723.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078744**
(86) US 2013/070439
(21) 13798860.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078770**
(86) US 2013/070520
(21) 13854873.0
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078773**
(86) US 2013/070525
(21) 13855454.8
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078817**
(86) US 2013/070633
(21) 13798871.3
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
17.06.2015

(87) **WO 2014/078843**
(86) US 2013/070749
(21) 13801937.7
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/078884**
(86) AT 2013/050226
(21) 13810879.0
(51) ***C08K 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078907**
(86) AU 2013/001356
(21) 13857260.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078925**
(86) BR 2013/000507
(21) 13814818.4
(51) ***F02N 15/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078929**
(86) BR 2013/000558
(21) 13856608.8
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078937**
(86) CA 2013/000972
(21) 13856113.9
(51) ***A01K 29/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078939**
(86) CA 2013/000975
(21) 13856117.0
(51) ***B65G 57/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078942**
(86) CA 2013/000978
(21) 13856940.5
(51) ***A61K 33/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078946**
(86) CA 2013/000984
(21) 13856566.8
(51) ***A47G 29/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078968**
(86) CA 2013/050898
(21) 13856684.9
(51) ***A61K 31/553***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078975**
(86) CN 2012/001584
(21) 12888781.7
(51) ***A61G 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/078976**
(86) CN 2012/001676
(21) 12888656.1
(51) ***C11D 17/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079053**
(86) CN 2012/085240
(21) 12888812.0
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079054**
(86) CN 2012/085249
(21) 12888688.4
(51) ***F03G 4/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079055**
(86) CN 2012/085254
(21) 12888622.3
(51) ***G01D 21/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079056**
(86) CN 2012/085255
(21) 12888799.9
(51) ***G01F 1/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079057**
(86) CN 2012/085257
(21) 12888835.1
(51) ***G01M 15/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079059**
(86) CN 2012/085260
(21) 12888913.6
(51) ***G01M 15/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079060**
(86) CN 2012/085261
(21) 12888866.6
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079061**
(86) CN 2012/085262
(21) 12888857.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079063**
(86) CN 2012/085267
(21) 12888727.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079064**
(86) CN 2012/085269
(21) 12888810.4
(51) ***A47C 17/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079065**
(86) CN 2012/085273
(21) 12888917.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079067**
(86) CN 2012/085289
(21) 12888690.0
(51) ***C10B 27/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079068**
(86) CN 2012/085292
(21) 12888829.4
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079072**
(86) CN 2012/085299
(21) 12888646.2
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079073**
(86) CN 2012/085300
(21) 12888730.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079097**
(86) CN 2012/085701
(21) 12888737.9
(51) ***C23C 14/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079104**
(86) CN 2012/085779
(21) 12888952.4
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079117**
(86) CN 2012/086408
(21) 12888771.8
(51) ***A41H 43/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079123**
(86) CN 2012/087152
(21) 12888905.2
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079124**
(86) CN 2012/087218
(21) 12888805.4
(51) ***H02M 7/219***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079125**
(86) CN 2012/087219
(21) 12888904.5
(51) ***H02M 7/217***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079126**
(86) CN 2012/087481
(21) 12888941.7
(51) ***C04B 38/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079139**
(86) CN 2013/001016
(21) 13857609.5
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079153**
(86) CN 2013/001434
(21) 13856889.4
(51) ***E01C 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079178**
(86) CN 2013/072619
(21) 13856832.4
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079184**
(86) CN 2013/073621
(21) 13856654.2
(51) ***B66C 23/693***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079191**
(86) CN 2013/074039
(21) 13856235.0
(51) ***D06B 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079192**
(86) CN 2013/074040
(21) 13856331.7
(51) ***B65H 20/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079195**
(86) CN 2013/074398
(21) 13857333.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079213**
(86) CN 2013/078334
(21) 13856107.1
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079219**
(86) CN 2013/079151
(21) 13856178.2
(51) ***F02B 75/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079229**
(86) CN 2013/080474
(21) 13856086.7
(51) ***H02G 3/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079230**
(86) CN 2013/080478
(21) 13856827.4
(51) ***H02G 3/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079244**
(86) CN 2013/082151
(21) 13857219.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079245**
(86) CN 2013/082230
(21) 13857074.2
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079248**
(86) CN 2013/082414
(21) 13857083.3
(51) ***B60S 9/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079252**
(86) CN 2013/082529
(21) 13856948.8
(51) ***C04B 22/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079253**
(86) CN 2013/082607
(21) 13856269.9
(51) ***D06F 39/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079263**
(86) CN 2013/083426
(21) 13857232.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079266**
(86) CN 2013/083615
(21) 13857238.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079274**
(86) CN 2013/084388
(21) 13857039.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079275**
(86) CN 2013/084390
(21) 13856434.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079289**
(86) CN 2013/085123
(21) 13856676.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079293**
(86) CN 2013/085318
(21) 13856494.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079296**
(86) CN 2013/085532
(21) 13856323.4
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079312**
(86) CN 2013/086364
(21) 13856673.2
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079313**
(86) CN 2013/086372
(21) 13857543.6
(51) ***H04W 8/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079372**
(86) CN 2013/087568
(21) 13856905.8
(51) ***A47K 5/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079387**
(86) CN 2013/087701
(21) 13856951.2
(51) ***H02H 7/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079389**
(86) CN 2013/087723
(21) 13856570.0
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079393**
(86) CN 2013/087806
(21) 13857294.6
(51) ***D01F 6/92***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079394**
(86) CN 2013/087815
(21) 13856856.3
(51) ***B65D 88/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079395**
(86) CN 2013/087842
(21) 13856143.6
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079396**
(86) CN 2013/087843
(21) 13856070.1
(51) ***A61K 36/725***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079400**
(86) CZ 2013/000147
(21) 13817847.0
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/079409**
(86) DE 2013/000698
(21) 13828765.1
(51) ***G01L 3/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079413**
(86) DE 2013/100373
(21) 13791908.0
(51) ***F04C 15/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079414**
(86) DE 2013/100374
(21) 13824094.0
(51) ***E05D 7/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079442**
(86) DE 2013/200311
(21) 13817866.0
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079472**
(86) EP 2012/004878
(21) 12794202.7
(51) ***H01H 15/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079473**
(86) EP 2012/004880
(21) 12797706.4
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079486**
(86) EP 2012/073206
(21) 12794681.2
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079487**
(86) EP 2012/073225
(21) 12794682.0
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079502**
(86) EP 2012/073397
(21) 12794275.3
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079514**
(86) EP 2012/073613
(21) 12794698.6
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079515**
(86) EP 2012/073648
(21) 12795401.4
(51) ***C10L 3/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079554**
(86) EP 2013/003468
(21) 13821794.8
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079568**
(86) EP 2013/003506
(21) 13795166.1
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079578**
(86) EP 2013/003530
(21) 13795433.5
(51) ***H04R 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079587**
(86) EP 2013/003549
(21) 13818975.8
(51) ***B60R 22/46***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079608**
(86) EP 2013/069812
(21) 13770667.7
(51) ***G01S 15/93***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079625**
(86) EP 2013/070770
(21) 13779526.6
(51) ***F02M 63/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079653**
(86) EP 2013/072392
(21) 13788715.4
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079657**
(86) EP 2013/072507
(21) 13789505.8
(51) ***H01L 33/40***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079666**
(86) EP 2013/072643
(21) 13788921.8
(51) ***H03K 17/955***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079671**
(86) EP 2013/072889
(21) 13789235.2
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079679**
(86) EP 2013/073045
(21) 13789245.1
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079680**
(86) EP 2013/073056
(21) 13789248.5
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079681**
(86) EP 2013/073058
(21) 13786258.7
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079699**
(86) EP 2013/073332
(21) 13788762.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079707**
(86) EP 2013/073389
(21) 13789291.5
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079713**
(86) EP 2013/073501
(21) 13789311.1
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079714**
(86) EP 2013/073502
(21) 13791971.8
(51) ***H01H 9/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079726**
(86) EP 2013/073541
(21) 13789782.3
(51) ***H01B 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079759**
(86) EP 2013/073776
(21) 13791993.2
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079845**
(86) EP 2013/074174
(21) 13792916.2
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079895**
(86) EP 2013/074302
(21) 13798973.7
(51) ***H04M 1/2745***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079901**
(86) EP 2013/074318
(21) 13792698.6
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079906**
(86) EP 2013/074328
(21) 13794897.2
(51) ***B21D 22/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079939**
(86) EP 2013/074400
(21) 13801490.7
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079952**
(86) EP 2013/074419
(21) 13792709.1
(51) ***B60R 21/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/079965**
(86) EP 2013/074452
(21) 13794926.9
(51) ***F24J 2/54***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080010**
(86) EP 2013/074606
(21) 13795255.2
(51) ***B41F 15/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080014**
(86) EP 2013/074635
(21) 13798299.7
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080018**
(86) EP 2013/074645
(21) 13798301.1
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080027**
(86) EP 2013/074678
(21) 13798990.1
(51) ***B60K 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080031**
(86) EP 2013/074706
(21) 13814048.8
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080037**
(86) EP 2013/074755
(21) 13814049.6
(51) ***A46B 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080040**
(86) EP 2013/074769
(21) 13834324.9
(51) ***G08B 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080042**
(86) EP 2013/074786
(21) 13798312.8
(51) ***C10L 5/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080068**
(86) FI 2012/051165
(21) 12888648.8
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080069**
(86) FI 2013/050727
(21) 13857170.8
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080089**
(86) FI 2013/051106
(21) 13856874.6
(51) ***E04C 2/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080108**
(86) FR 2013/052735
(21) 13801657.1
(51) ***G01V 99/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080184**
(86) GB 2013/053020
(21) 13792966.7
(51) ***G11C 11/412***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080191**
(86) GB 2013/053045
(21) 13811608.2
(51) ***G10G 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080224**
(86) GB 2013/053102
(21) 13810983.0
(51) ***A63C 19/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080225**
(86) GB 2013/053103
(21) 13799349.9
(51) ***A24B 15/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080227**
(86) GB 2013/053105
(21) 13799351.5
(51) ***A24B 15/24***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080230**
(86) GB 2013/053109
(21) 13802090.4
(51) ***C01B 31/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080233**
(86) GB 2013/053116
(21) 13819049.1
(51) ***E21D 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080236**
(86) HU 2013/000099
(21) 13856858.9
(51) ***F41A 25/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080252**
(86) IB 2012/056723
(21) 12888902.9
(51) ***G01S 1/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080254**
(86) IB 2012/056741
(21) 12888966.4
(51) ***A61C 15/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080318**
(86) IB 2013/060100
(21) 13801827.0
(51) ***A61F 13/532***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080324**
(86) IB 2013/060152
(21) 13857151.8
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080375**
(86) IB 2013/060389
(21) 13857614.5
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080377**
(86) IB 2013/060393
(21) 13857262.3
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080378**
(86) IB 2013/060403
(21) 13824008.0
(51) ***A61K 31/5415***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080382**
(86) IB 2013/060418
(21) 13811262.8
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080392**
(86) IE 2013/000024
(21) 13803263.6
(51) ***A47B 97/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080399**
(86) IL 2013/050954
(21) 13856519.7
(51) ***B08B 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080407**
(86) IL 2013/050969
(21) 13856762.3
(51) ***A01N 25/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080411**
(86) IL 2013/050974
(21) 13856123.8
(51) ***H01G 4/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080414**
(86) IN 2013/000427
(21) 13815167.5
(51) ***F03G 7/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080418**
(86) IN 2013/000623
(21) 13856733.4
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080419**
(86) IN 2013/000624
(21) 13856129.5
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080420**
(86) IN 2013/000657
(21) 13856917.3
(51) ***A61M 5/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080421**
(86) IN 2013/000658
(21) 13856915.7
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080443**
(86) JP 2012/007568
(21) 12888898.9
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080444**
(86) JP 2012/007570
(21) 12888678.5
(51) ***H02N 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080445**
(86) JP 2012/007571
(21) 12888831.0
(51) ***F17C 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080508**
(86) JP 2012/080417
(21) 12888927.6
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080510**
(86) JP 2012/080424
(21) 12888629.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080512**
(86) JP 2012/080437
(21) 12888630.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080513**
(86) JP 2012/080438
(21) 12888671.0
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080514**
(86) JP 2012/080444
(21) 12888843.5
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080515**
(86) JP 2012/080462
(21) 12888642.1
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080519**
(86) JP 2012/080479
(21) 12888772.6
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080522**
(86) JP 2012/080490
(21) 12888834.4
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080524**
(86) JP 2012/080495
(21) 12888619.9
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080525**
(86) JP 2012/080500
(21) 12888650.4
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080526**
(86) JP 2012/080501
(21) 12888959.9
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080529**
(86) JP 2012/080506
(21) 12888842.7
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080530**
(86) JP 2012/080507
(21) 12888697.5
(51) ***B60W 10/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080531**
(86) JP 2012/080513
(21) 12888784.1
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080533**
(86) JP 2012/080515
(21) 12888708.0
(51) ***A44B 19/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080534**
(86) JP 2012/080516
(21) 12888949.0
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080535**
(86) JP 2012/080519
(21) 12888736.1
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080543**
(86) JP 2012/084129
(21) 12888923.5
(51) ***A61J 9/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080555**
(86) JP 2013/005739
(21) 13856545.2
(51) ***H01H 50/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080564**
(86) JP 2013/006099
(21) 13856861.3
(51) ***H04W 40/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080565**
(86) JP 2013/006118
(21) 13857395.1
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080570**
(86) JP 2013/006211
(21) 13856152.7
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080571**
(86) JP 2013/006321
(21) 13857188.0
(51) ***A61B 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080580**
(86) JP 2013/006538
(21) 13856175.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080581**
(86) JP 2013/006544
(21) 13856869.6
(51) ***B65D 47/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080593**
(86) JP 2013/006662
(21) 13857430.6
(51) ***F16G 3/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080614**
(86) JP 2013/006779
(21) 13856949.6
(51) ***A47C 27/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080617**
(86) JP 2013/006787
(21) 13856789.6
(51) ***G06F 17/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080631**
(86) JP 2013/006834
(21) 13856620.3
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080635**
(86) JP 2013/006865
(21) 13857392.8
(51) ***F16D 41/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080638**
(86) JP 2013/006907
(21) 13856960.3
(51) ***H01G 11/74***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080639**
(86) JP 2013/006909
(21) 13857555.0
(51) ***H01L 31/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080641**
(86) JP 2013/006934
(21) 13857110.4
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080666**
(86) JP 2013/070518
(21) 13857502.2
(51) ***C12P 17/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080672**
(86) JP 2013/072796
(21) 13856778.9
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080700**
(86) JP 2013/077168
(21) 13857577.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080729**
(86) JP 2013/079245
(21) 13857225.0
(51) ***B24B 37/013***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080742**
(86) JP 2013/079709
(21) 13856868.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080743**
(86) JP 2013/079735
(21) 13856521.3
(51) ***C08J 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080755**
(86) JP 2013/079868
(21) 13856074.3
(51) ***C08L 101/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/080776**
(86) JP 2013/080212
(21) 13856251.7
(51) ***F16F 15/31***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080785**
(86) JP 2013/080417
(21) 13857142.7
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080802**
(86) JP 2013/080578
(21) 13856330.9
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080803**
(86) JP 2013/080579
(21) 13856508.0
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080804**
(86) JP 2013/080585
(21) 13856916.5
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080808**
(86) JP 2013/080623
(21) 13857210.2
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080809**
(86) JP 2013/080625
(21) 13856979.3
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080820**
(86) JP 2013/080678
(21) 13857357.1
(51) ***H01L 21/329***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080823**
(86) JP 2013/080743
(21) 13857612.9
(51) ***H01L 43/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080835**
(86) JP 2013/080837
(21) 13857645.9
(51) ***G03F 7/40***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080847**
(86) JP 2013/080917
(21) 13856256.6
(51) ***C02F 1/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080849**
(86) JP 2013/080926
(21) 13857561.8
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080908**
(86) JP 2013/081169
(21) 13857231.8
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080924**
(86) JP 2013/081231
(21) 13857546.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080940**
(86) JP 2013/081277
(21) 13857432.2
(51) ***B60W 30/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080950**
(86) JP 2013/081298
(21) 13856632.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080980**
(86) JP 2013/081388
(21) 13856454.7
(51) ***C07C 67/56***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081000**
(86) JP 2013/081473
(21) 13857171.6
(51) ***F16F 15/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081001**
(86) JP 2013/081477
(21) 13857111.2
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081012**
(86) JP 2013/081513
(21) 13857011.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081024**
(86) JP 2013/081588
(21) 13857630.1
(51) ***C07D 265/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081025**
(86) JP 2013/081589
(21) 13856609.6
(51) ***C07D 265/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081029**
(86) JP 2013/081665
(21) 13857414.0
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081030**
(86) JP 2013/081673
(21) 13857343.1
(51) ***C03C 17/245***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081031**
(86) JP 2013/081679
(21) 13857510.5
(51) ***F16L 11/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081032**
(86) JP 2013/081680
(21) 13856162.6
(51) ***B61D 27/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081033**
(86) JP 2013/081683
(21) 13856872.0
(51) ***G01T 1/17***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081034**
(86) JP 2013/081684
(21) 13856739.1
(51) ***G01T 1/167***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081036**
(86) JP 2013/081766
(21) 13856899.3
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081038**
(86) JP 2013/081784
(21) 13856853.0
(51) ***F24D 3/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081039**
(86) JP 2013/081786
(21) 13857547.7
(51) ***B60T 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081041**
(86) JP 2013/081806
(21) 13856578.3
(51) ***C25D 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081042**
(86) JP 2013/081818
(21) 13856660.9
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081059**
(86) KR 2012/010264
(21) 12888921.9
(51) ***F41B 7/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081060**
(86) KR 2012/010395
(21) 12888869.0
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081061**
(86) KR 2012/010396
(21) 12888786.6
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081062**
(86) KR 2012/010422
(21) 12888808.8
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081069**
(86) KR 2012/011122
(21) 12888683.5
(51) ***F24F 6/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081071**
(86) KR 2012/011644
(21) 12888797.3
(51) ***H04B 13/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081072**
(86) KR 2012/011647
(21) 12888777.5
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081077**
(86) KR 2013/000409
(21) 13856710.2
(51) ***A61F 2/86***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081078**
(86) KR 2013/000521
(21) 13857044.5
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081079**
(86) KR 2013/000526
(21) 13857351.4
(51) ***A61H 39/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081082**
(86) KR 2013/001483
(21) 13856498.4
(51) ***B60V 3/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081085**
(86) KR 2013/002016
(21) 13856447.1
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081089**
(86) KR 2013/002837
(21) 13856252.5
(51) ***C23C 22/76***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081094**
(86) KR 2013/004470
(21) 13856333.3
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081097**
(86) KR 2013/005329
(21) 13857100.5
(51) ***H01B 12/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081099**
(86) KR 2013/005976
(21) 13857330.8
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081112**
(86) KR 2013/008124
(21) 13856295.4
(51) ***F16L 23/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081113**
(86) KR 2013/008224
(21) 13857112.0
(51) ***C12N 1/19***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081115**
(86) KR 2013/008374
(21) 13857252.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081129**
(86) KR 2013/009684
(21) 13857035.3
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081137**
(86) KR 2013/009930
(21) 13857002.3
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081142**
(86) KR 2013/010055
(21) 13856798.7
(51) ***C09J 175/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081148**
(86) KR 2013/010228
(21) 13856144.4
(51) ***G08G 1/0969***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081149**
(86) KR 2013/010259
(21) 13856283.0
(51) ***A63B 69/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081211**
(86) KR 2013/010608
(21) 13856150.1
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081212**
(86) KR 2013/010609
(21) 13857450.4
(51) ***G01J 5/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081213**
(86) KR 2013/010610
(21) 13856717.7
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081214**
(86) KR 2013/010611
(21) 13857198.9
(51) ***A61H 39/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081223**
(86) KR 2013/010628
(21) 13856103.0
(51) ***E05B 49/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081233**
(86) KR 2013/010652
(21) 13857055.1
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081234**
(86) KR 2013/010654
(21) 13856543.7
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081263**
(86) KR 2013/010748
(21) 13857208.6
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081265**
(86) KR 2013/010765
(21) 13856634.4
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081267**
(86) KR 2013/010781
(21) 13857635.0
(51) ***F16L 55/163***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081270**
(86) KR 2013/010796
(21) 13856209.5
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081272**
(86) KR 2013/010806
(21) 13857016.3
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081281**
(86) MY 2013/000260
(21) 13856385.3
(51) ***B23Q 11/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081315**
(86) NO 2013/050205
(21) 13815174.1
(51) ***G01F 1/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081342**
(86) RU 2013/001016
(21) 13857409.0
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081346**
(86) RU 2013/001043
(21) 13856073.5
(51) ***A61K 39/155***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081403**
(86) UA 2013/000037
(21) 13856165.9
(51) ***F03B 13/14***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081436**
(86) US 2012/066505
(21) 12888726.2
(51) ***G01V 5/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081437**
(86) US 2012/066521
(21) 12816151.0
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081438**
(86) US 2012/066523
(21) 12888695.9
(51) ***G01V 1/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081440**
(86) US 2012/066585
(21) 12888931.8
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081446**
(86) US 2013/000232
(21) 13857082.5
(51) ***E04B 1/94***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081454**
(86) US 2013/024692
(21) 13856692.2
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081488**
(86) US 2013/055536
(21) 13857031.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081497**
(86) US 2013/059213
(21) 13856970.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081506**
(86) US 2013/062811
(21) 13774907.3
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081515**
(86) US 2013/064206
(21) 13780481.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081524**
(86) US 2013/066274
(21) 13857289.6
(51) ***E21B 47/13***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081543**
(86) US 2013/067648
(21) 13789450.7
(51) ***H01Q 9/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081547**
(86) US 2013/067958
(21) 13792804.0
(51) ***C09K 11/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081565**
(86) US 2013/068563
(21) 13795071.3
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081569**
(86) US 2013/068633
(21) 13856774.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081571**
(86) US 2013/068656
(21) 13856690.6
(51) ***H04L 27/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081576**
(86) US 2013/068833
(21) 13856666.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081589**
(86) US 2013/069677
(21) 13857070.0
(51) ***H04W 4/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081601**
(86) US 2013/069950
(21) 13799714.4
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081603**
(86) US 2013/069972
(21) 13856106.3
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081630**
(86) US 2013/070298
(21) 13811647.0
(51) ***A61L 15/26***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081665**
(86) US 2013/070576
(21) 13856708.6
(51) ***E02F 9/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081672**
(86) US 2013/070602
(21) 13798870.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081693**
(86) US 2013/070721
(21) 13799734.2
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081784**
(86) US 2013/070934
(21) 13856157.6
(51) ***G02B 6/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081789**
(86) US 2013/070941
(21) 13798897.8
(51) ***C08K 5/103***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081860**
(86) US 2013/071063
(21) 13805645.2
(51) ***G06F 17/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081903**
(86) US 2013/071118
(21) 13856282.2
(51) ***C03B 5/16***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081918**
(86) US 2013/071192
(21) 13802492.2
(51) ***H01G 4/33***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081926**
(86) US 2013/071214
(21) 13856257.4
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081928**
(86) US 2013/071217
(21) 13856271.5
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081956**
(86) US 2013/071291
(21) 13815192.3
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081964**
(86) US 2013/071310
(21) 13857275.5
(51) ***C07K 14/81***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081966**
(86) US 2013/071314
(21) 13856550.2
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081997**
(86) US 2013/071383
(21) 13802794.1
(51) ***E21B 10/52***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081999**
(86) US 2013/071402
(21) 13857042.9
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082008**
(86) US 2013/071469
(21) 13857590.7
(51) ***B32B 5/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082013**
(86) US 2013/071502
(21) 13808325.8
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082025**
(86) US 2013/071569
(21) 13856713.6
(51) ***G05F 1/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082026**
(86) US 2013/071583
(21) 13857228.4
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082027**
(86) US 2013/071597
(21) 13803377.4
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082028**
(86) US 2013/071603
(21) 13803379.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082033**
(86) US 2013/071673
(21) 13856757.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082034**
(86) US 2013/071678
(21) 13856473.7
(51) ***C12P 19/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082036**
(86) US 2013/071684
(21) 13857599.8
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082038**
(86) US 2013/071704
(21) 13856409.1
(51) ***C01C 1/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082040**
(86) US 2013/071713
(21) 13857087.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082041**
(86) US 2013/071714
(21) 13811293.3
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082044**
(86) US 2013/071730
(21) 13856906.6
(51) ***A61M 29/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082045**
(86) US 2013/071735
(21) 13857090.8
(51) ***A01K 1/03***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082051**
(86) US 2013/071761
(21) 13857365.4
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082053**
(86) US 2013/071796
(21) 13856438.0
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082054**
(86) US 2013/071817
(21) 13857124.5
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082055**
(86) US 2013/071819
(21) 13856457.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082059**
(86) US 2013/071872
(21) 13802816.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082063**
(86) US 2013/071912
(21) 13811671.0
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082064**
(86) US 2013/071916
(21) 13857381.1
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082067**
(86) US 2013/071935
(21) 13856328.3
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082071**
(86) US 2013/071964
(21) 13857046.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082074**
(86) US 2013/071976
(21) 13811051.5
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082078**
(86) US 2013/071992
(21) 13856201.2
(51) ***A47C 3/04***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082080**
(86) US 2013/071994
(21) 13856736.7
(51) ***C12P 21/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082081**
(86) US 2013/072003
(21) 13857093.2
(51) ***A47F 5/10***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082084**
(86) US 2013/072041
(21) 13802823.8
(51) ***B65D 30/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082085**
(86) US 2013/072047
(21) 13856288.9
(51) ***A61K 31/426***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082091**
(86) US 2013/072071
(21) 13857481.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082092**
(86) US 2013/072085
(21) 13856985.0
(51) ***E06B 3/66***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082093**
(86) US 2013/072090
(21) 13856802.7
(51) ***A61B 17/3205***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082096**
(86) US 2013/072098
(21) 13856626.0
(51) ***C12N 5/09***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082099**
(86) US 2013/073565
(21) 13856509.8
(51) ***B62K 21/18***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082110**
(86) AT 2013/050228
(21) 13811112.5
(51) ***C01B 33/107***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082115**
(86) AU 2013/000647
(21) 13858758.9
(51) ***B60B 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082116**
(86) AU 2013/001226
(21) 13859480.9
(51) ***H04H 20/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082118**
(86) AU 2013/001337
(21) 13858415.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082119**
(86) AU 2013/001361
(21) 13858174.9
(51) ***G06T 5/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082125**
(86) AU 2013/001373
(21) 13858475.0
(51) ***B01D 51/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082126**
(86) AU 2013/001374
(21) 13858054.3
(51) ***F42D 1/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082127**
(86) AU 2013/001376
(21) 13857850.5
(51) ***A41D 27/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082134**
(86) AU 2013/001388
(21) 13857969.3
(51) ***G07B 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082135**
(86) AU 2013/001390
(21) 13857793.7
(51) ***G01N 22/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082136**
(86) AU 2013/001392
(21) 13858591.4
(51) ***B65G 65/23***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082137**
(86) AU 2013/001393
(21) 13858391.9
(51) ***E21B 19/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082139**
(86) BA 2013/000006
(21) 13779112.5
(51) ***A41B 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082142**
(86) BG 2013/000053
(21) 13859582.2
(51) ***G09B 25/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082145**
(86) BR 2012/000536
(21) 12889253.6
(51) ***B32B 19/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082147**
(86) BR 2013/000336
(21) 13859058.3
(51) ***A61F 5/449***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082148**
(86) BR 2013/000488
(21) 13858079.0
(51) ***A01C 7/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082150**
(86) BR 2013/000518
(21) 13859542.6
(51) ***A61K 8/72***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082151**
(86) BR 2013/000519
(21) 13857687.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082152**
(86) BR 2013/000523
(21) 13859101.1
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082153**
(86) BR 2013/000524
(21) 13858797.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082156**
(86) CA 2013/000981
(21) 13857812.5
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082157**
(86) CA 2013/000985
(21) 13858379.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082161**
(86) CA 2013/000993
(21) 13858800.9
(51) ***G07F 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082162**
(86) CA 2013/000994
(21) 13859335.5
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082163**
(86) CA 2013/000998
(21) 13858636.7
(51) ***A61K 31/713***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082165**
(86) CA 2013/001001
(21) 13858362.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082166**
(86) CA 2013/050678
(21) 13858619.3
(51) ***G08C 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082168**
(86) CA 2013/050825
(21) 13859579.8
(51) ***B29C 45/76***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082171**
(86) CA 2013/050899
(21) 13858937.9
(51) ***A63F 13/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082175**
(86) CA 2013/050907
(21) 13859173.0
(51) ***E05B 77/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082177**
(86) CA 2013/050911
(21) 13858146.7
(51) ***F24F 1/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082180**
(86) CA 2013/050915
(21) 13858840.5
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082181**
(86) CA 2013/050917
(21) 13858071.7
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082182**
(86) CA 2013/050918
(21) 13858938.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082183**
(86) CA 2013/050919
(21) 13859344.7
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082184**
(86) CA 2013/050924
(21) 13858376.0
(51) ***C12N 9/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082185**
(86) CH 2013/000203
(21) 13798913.3
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082186**
(86) CL 2013/000076
(21) 13858366.1
(51) ***C25C 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082187**
(86) CN 2012/001590
(21) 12889036.5
(51) ***A61M 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082191**
(86) CN 2012/001609
(21) 12889030.8
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082192**
(86) CN 2012/001740
(21) 12889325.2
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082193**
(86) CN 2012/085306
(21) 12889193.4
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082194**
(86) CN 2012/085308
(21) 12889185.0
(51) ***B23B 31/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082195**
(86) CN 2012/085314
(21) 12889221.3
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082196**
(86) CN 2012/085319
(21) 12889148.8
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082197**
(86) CN 2012/085320
(21) 12889020.9
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082200**
(86) CN 2012/085339
(21) 12889037.3
(51) ***H04B 10/293***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082201**
(86) CN 2012/085341
(21) 12889374.0
(51) ***H04W 40/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082202**
(86) CN 2012/085342
(21) 12889177.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082203**
(86) CN 2012/085344
(21) 12889214.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082204**
(86) CN 2012/085346
(21) 12888998.7
(51) ***H04B 7/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082207**
(86) CN 2012/085357
(21) 12889237.9
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082212**
(86) CN 2012/085403
(21) 12889044.9
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082214**
(86) CN 2012/085412
(21) 12889075.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082215**
(86) CN 2012/085415
(21) 12889010.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082216**
(86) CN 2012/085419
(21) 12889217.1
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082217**
(86) CN 2012/085420
(21) 12889354.2
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082220**
(86) CN 2012/085434
(21) 12889246.0
(51) ***H04W 92/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082221**
(86) CN 2012/085439
(21) 12889089.4
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082222**
(86) CN 2012/085440
(21) 12889023.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082224**
(86) CN 2012/085443
(21) 12889195.9
(51) ***A23F 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082225**
(86) CN 2012/085444
(21) 12889086.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082228**
(86) CN 2012/085467
(21) 12889122.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082230**
(86) CN 2012/085469
(21) 12889014.2
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082231**
(86) CN 2012/085478
(21) 12889271.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082237**
(86) CN 2012/085500
(21) 12889171.0
(51) ***A61B 17/326***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082238**
(86) CN 2012/085510
(21) 12889071.2
(51) ***C23C 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082249**
(86) CN 2012/085537
(21) 12889357.5
(51) ***B41F 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082250**
(86) CN 2012/085538
(21) 12889347.6
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082252**
(86) CN 2012/085541
(21) 12889341.9
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082253**
(86) CN 2012/085542
(21) 12889281.7
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082254**
(86) CN 2012/085547
(21) 12889024.1
(51) ***C12N 15/117***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082255**
(86) CN 2012/085548
(21) 12889149.6
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082259**
(86) CN 2012/085560
(21) 12889145.4
(51) ***H04L 12/743***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082260**
(86) CN 2012/085569
(21) 12889250.2
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082261**
(86) CN 2012/085571
(21) 12889092.8
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082262**
(86) CN 2012/085572
(21) 12889053.0
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082263**
(86) CN 2012/085575
(21) 12889138.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082266**
(86) CN 2012/085580
(21) 12889383.1
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082268**
(86) CN 2012/085582
(21) 12889230.4
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082269**
(86) CN 2012/085583
(21) 12889060.5
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082271**
(86) CN 2012/085585
(21) 12889131.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082272**
(86) CN 2012/085597
(21) 12889088.6
(51) ***F21S 10/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082273**
(86) CN 2012/085606
(21) 12889273.4
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082274**
(86) CN 2012/085611
(21) 12889203.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082275**
(86) CN 2012/085612
(21) 12889302.1
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082279**
(86) CN 2012/085618
(21) 12889144.7
(51) ***H04N 7/64***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082280**
(86) CN 2012/085620
(21) 12889106.6
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082281**
(86) CN 2012/085621
(21) 12889132.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082282**
(86) CN 2012/085623
(21) 12889059.7
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082284**
(86) CN 2012/085627
(21) 12889189.2
(51) ***H04W 80/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082285**
(86) CN 2012/085628
(21) 12889373.2
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082289**
(86) CN 2012/085638
(21) 12889021.7
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082293**
(86) CN 2012/085646
(21) 12889042.3
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082294**
(86) CN 2012/085651
(21) 12889073.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082295**
(86) CN 2012/085656
(21) 12889371.6
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082297**
(86) CN 2012/085658
(21) 12889141.3
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082298**
(86) CN 2012/085664
(21) 12889174.4
(51) ***G02B 27/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082300**
(86) CN 2012/085669
(21) 12889277.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082301**
(86) CN 2012/085670
(21) 12889040.7
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082306**
(86) CN 2012/085678
(21) 12889188.4
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082307**
(86) CN 2012/085679
(21) 12889240.3
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082308**
(86) CN 2012/085680
(21) 12889070.4
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082311**
(86) CN 2012/085691
(21) 12889182.7
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082312**
(86) CN 2012/085703
(21) 12889259.3
(51) ***B60J 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082314**
(86) CN 2012/085759
(21) 12889049.8
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082315**
(86) CN 2012/085763
(21) 12889247.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082316**
(86) CN 2012/085778
(21) 12889318.7
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082319**
(86) CN 2012/085795
(21) 12889343.5
(51) ***B42D 25/29***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082320**
(86) CN 2012/085831
(21) 12889244.5
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082321**
(86) CN 2012/085834
(21) 12889334.4
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082322**
(86) CN 2012/085866
(21) 12889032.4
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082323**
(86) CN 2012/085895
(21) 12889365.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082324**
(86) CN 2012/085973
(21) 12889097.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082325**
(86) CN 2012/085986
(21) 12889077.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082326**
(86) CN 2012/085997
(21) 12888996.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082327**
(86) CN 2012/086093
(21) 12889289.0
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082328**
(86) CN 2012/086096
(21) 12889112.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082329**
(86) CN 2012/086100
(21) 12889380.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082330**
(86) CN 2012/086103
(21) 12889054.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082331**
(86) CN 2012/086112
(21) 12889050.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082332**
(86) CN 2012/086114
(21) 12889287.4
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082333**
(86) CN 2012/086125
(21) 12889298.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082334**
(86) CN 2012/086126
(21) 12889170.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082335**
(86) CN 2012/086127
(21) 12889288.2
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082336**
(86) CN 2012/086128
(21) 12889238.7
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082337**
(86) CN 2012/086129
(21) 12889375.7
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082338**
(86) CN 2012/086132
(21) 12889326.0
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082339**
(86) CN 2012/086151
(21) 12889322.9
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082340**
(86) CN 2012/086155
(21) 12889227.0
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082341**
(86) CN 2012/086172
(21) 12889057.1
(51) ***H01L 29/76***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082342**
(86) CN 2012/086173
(21) 12889275.9
(51) ***H01L 29/49***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082345**
(86) CN 2012/086269
(21) 12889370.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082346**
(86) CN 2012/086289
(21) 12889205.6
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082347**
(86) CN 2012/086426
(21) 12889069.6
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082349**
(86) CN 2012/086629
(21) 12889114.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082350**
(86) CN 2012/086657
(21) 12889280.9
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082351**
(86) CN 2012/086743
(21) 12889265.0
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082352**
(86) CN 2012/086765
(21) 12889158.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082353**
(86) CN 2012/086801
(21) 12889208.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082356**
(86) CN 2012/087003
(21) 12889166.0
(51) ***H01L 21/3105***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082357**
(86) CN 2012/087020
(21) 12888990.4
(51) ***H01L 21/3105***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082359**
(86) CN 2012/087208
(21) 12889029.0
(51) ***H03H 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082360**
(86) CN 2012/087213
(21) 12889064.7
(51) ***H03H 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082364**
(86) CN 2012/087620
(21) 12889376.5
(51) ***G01M 17/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082366**
(86) CN 2013/000736
(21) 13859551.7
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/082367**
(86) CN 2013/000906
(21) 13858311.7
(51) ***E21B 10/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082368**
(86) CN 2013/001120
(21) 13859338.9
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082369**
(86) CN 2013/001129
(21) 13857759.8
(51) ***A63B 71/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082370**
(86) CN 2013/001208
(21) 13859043.5
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/082371**
(86) CN 2013/001249
(21) 13858545.0
(51) ***H02K 51/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082372**
(86) CN 2013/001309
(21) 13859225.8
(51) ***A61L 2/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082373**
(86) CN 2013/001443
(21) 13858427.1
(51) ***C10J 3/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082374**
(86) CN 2013/001445
(21) 13859415.5
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082376**
(86) CN 2013/001449
(21) 13859200.1
(51) ***E21C 25/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082377**
(86) CN 2013/001451
(21) 13857738.2
(51) ***C12M 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082379**
(86) CN 2013/001463
(21) 13858632.6
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082380**
(86) CN 2013/001465
(21) 13857707.7
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082381**
(86) CN 2013/001466
(21) 13857809.1
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082382**
(86) CN 2013/070154
(21) 13857966.9
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082384**
(86) CN 2013/070418
(21) 13859345.4
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082387**
(86) CN 2013/070960
(21) 13858023.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082388**
(86) CN 2013/071242
(21) 13857935.4
(51) ***B22C 9/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082389**
(86) CN 2013/071296
(21) 13858802.5
(51) ***G02B 23/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082390**
(86) CN 2013/071452
(21) 13859327.2
(51) ***F02F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082392**
(86) CN 2013/071675
(21) 13858396.8
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082393**
(86) CN 2013/071723
(21) 13858280.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082394**
(86) CN 2013/072074
(21) 13858305.9
(51) ***D06M 13/503***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082395**
(86) CN 2013/072204
(21) 13858301.8
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082401**
(86) CN 2013/072869
(21) 13857905.7
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082404**
(86) CN 2013/073631
(21) 13859523.6
(51) ***E05B 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/082405**
(86) CN 2013/073635
(21) 13857729.1
(51) ***E05B 47/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/082407**
(86) CN 2013/073798
(21) 13859230.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082409**
(86) CN 2013/074041
(21) 13859507.9
(51) ***B41F 15/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082410**
(86) CN 2013/074042
(21) 13858708.4
(51) ***F26B 13/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082411**
(86) CN 2013/074043
(21) 13858536.9
(51) ***D06C 9/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082412**
(86) CN 2013/074055
(21) 13858766.2
(51) ***A61M 5/178***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082413**
(86) CN 2013/074057
(21) 13859044.3
(51) ***A61M 5/152***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082415**
(86) CN 2013/074167
(21) 13857685.5
(51) ***A47G 29/087***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082417**
(86) CN 2013/074259
(21) 13859347.0
(51) ***G06F 3/0346***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082418**
(86) CN 2013/074664
(21) 13858555.9
(51) ***F21V 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082419**
(86) CN 2013/074665
(21) 13859467.6
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082420**
(86) CN 2013/074671
(21) 13857852.1
(51) ***C09K 5/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082423**
(86) CN 2013/075056
(21) 13858447.9
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082424**
(86) CN 2013/075195
(21) 13859148.2
(51) ***E04H 15/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082425**
(86) CN 2013/075312
(21) 13859081.5
(51) ***B23K 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082427**
(86) CN 2013/075561
(21) 13857933.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082428**
(86) CN 2013/075654
(21) 13859169.8
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082429**
(86) CN 2013/075689
(21) 13858489.1
(51) ***H04L 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082430**
(86) CN 2013/075733
(21) 13858817.3
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082432**
(86) CN 2013/076069
(21) 13858348.9
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082439**
(86) CN 2013/077201
(21) 13859237.3
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082441**
(86) CN 2013/077669
(21) 13859267.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082442**
(86) CN 2013/077775
(21) 13858058.4
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082443**
(86) CN 2013/078274
(21) 13858452.9
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082444**
(86) CN 2013/078352
(21) 13858156.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082447**
(86) CN 2013/078818
(21) 13858276.2
(51) ***B25F 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082448**
(86) CN 2013/078878
(21) 13857784.6
(51) ***A47L 11/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082449**
(86) CN 2013/078927
(21) 13858096.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082453**
(86) CN 2013/079111
(21) 13858381.0
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082454**
(86) CN 2013/079347
(21) 13858344.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082455**
(86) CN 2013/079440
(21) 13858298.6
(51) ***A47D 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082457**
(86) CN 2013/079452
(21) 13858113.7
(51) ***A61K 9/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082460**
(86) CN 2013/079923
(21) 13859477.5
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082461**
(86) CN 2013/080002
(21) 13858893.4
(51) ***C22B 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082462**
(86) CN 2013/080407
(21) 13858703.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082464**
(86) CN 2013/080510
(21) 13858696.1
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082466**
(86) CN 2013/080570
(21) 13858984.1
(51) ***B60T 13/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082471**
(86) CN 2013/081544
(21) 13857931.3
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082472**
(86) CN 2013/081619
(21) 13858338.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082474**
(86) CN 2013/082824
(21) 13858770.4
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082476**
(86) CN 2013/083219
(21) 13859264.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082478**
(86) CN 2013/083352
(21) 13858201.0
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082479**
(86) CN 2013/083380
(21) 13858594.8
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082481**
(86) CN 2013/083787
(21) 13859134.2
(51) ***H04W 84/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082484**
(86) CN 2013/083936
(21) 13859449.4
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082489**
(86) CN 2013/084228
(21) 13857819.0
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082490**
(86) CN 2013/084244
(21) 13857746.5
(51) ***G06F 21/83***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082491**
(86) CN 2013/084274
(21) 13857899.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082492**
(86) CN 2013/084275
(21) 13859247.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082493**
(86) CN 2013/084298
(21) 13857881.0
(51) ***H04L 12/757***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082494**
(86) CN 2013/084334
(21) 13858303.4
(51) ***H04W 84/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082495**
(86) CN 2013/084394
(21) 13858622.7
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082497**
(86) CN 2013/084490
(21) 13857853.9
(51) ***G06F 3/043***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082498**
(86) CN 2013/084577
(21) 13858646.6
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082499**
(86) CN 2013/084780
(21) 13858526.0
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082502**
(86) CN 2013/085255
(21) 13859000.5
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082503**
(86) CN 2013/085324
(21) 13858389.3
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082504**
(86) CN 2013/085335
(21) 13859355.3
(51) ***H04W 52/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082507**
(86) CN 2013/085708
(21) 13858951.0
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082511**
(86) CN 2013/085979
(21) 13858439.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082513**
(86) CN 2013/085988
(21) 13858383.6
(51) ***C12N 9/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082516**
(86) CN 2013/086159
(21) 13859283.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082517**
(86) CN 2013/086176
(21) 13858981.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082519**
(86) CN 2013/086339
(21) 13859530.1
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082521**
(86) CN 2013/086549
(21) 13859074.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082522**
(86) CN 2013/086559
(21) 13858826.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082526**
(86) CN 2013/087022
(21) 13859452.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082527**
(86) CN 2013/087099
(21) 13858354.7
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082528**
(86) CN 2013/087101
(21) 13859408.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082532**
(86) CN 2013/087268
(21) 13858601.1
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082534**
(86) CN 2013/087287
(21) 13859588.9
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082536**
(86) CN 2013/087292
(21) 13858180.6
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082537**
(86) CN 2013/087320
(21) 13857997.4
(51) ***C07C 17/392***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082542**
(86) CN 2013/087573
(21) 13858454.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082543**
(86) CN 2013/087575
(21) 13859210.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082545**
(86) CN 2013/087704
(21) 13859396.7
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082546**
(86) CN 2013/087707
(21) 13858561.7
(51) ***B65H 29/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082547**
(86) CN 2013/087731
(21) 13857804.2
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082551**
(86) CN 2013/087750
(21) 13858830.6
(51) ***G06K 9/64***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082552**
(86) CN 2013/087752
(21) 13859189.6
(51) ***C12N 9/42***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082554**
(86) CN 2013/087775
(21) 13859253.0
(51) ***C23C 14/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082557**
(86) CN 2013/087802
(21) 13859554.1
(51) ***A47K 13/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082563**
(86) CN 2013/087836
(21) 13858813.2
(51) ***A23B 7/152***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082568**
(86) CN 2013/087877
(21) 13858094.9
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082571**
(86) CN 2013/087892
(21) 13858414.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082572**
(86) CN 2013/087899
(21) 13858869.4
(51) ***H04W 88/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082574**
(86) CN 2013/087913
(21) 13858667.2
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082575**
(86) CN 2013/087927
(21) 13858467.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082580**
(86) CN 2013/088008
(21) 13859256.3
(51) ***H02M 3/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/082583**
(86) CN 2013/088017
(21) 13859156.5
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082585**
(86) CN 2013/088043
(21) 13858724.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082586**
(86) CN 2013/088054
(21) 13859369.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082587**
(86) CN 2013/088055
(21) 13858223.4
(51) ***C01B 39/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082588**
(86) CN 2013/088086
(21) 13858456.0
(51) ***H01B 11/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082589**
(86) CN 2013/088107
(21) 13858962.7
(51) ***H04L 12/781***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082592**
(86) CN 2013/088113
(21) 13858011.3
(51) ***C07C 279/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082594**
(86) CN 2013/088125
(21) 13859136.7
(51) ***C07C 279/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082599**
(86) CN 2013/088196
(21) 13859026.0
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082600**
(86) CN 2013/088202
(21) 13859124.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082613**
(86) DE 2013/000568
(21) 13805234.5
(51) ***F02B 37/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082616**
(86) DE 2013/000692
(21) 13823924.9
(51) ***G08B 5/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082622**
(86) DE 2013/000781
(21) 13824294.6
(51) ***A44C 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082624**
(86) DE 2013/100383
(21) 13805745.0
(51) ***A61C 7/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/082627**
(86) DE 2013/200166
(21) 13779117.4
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082628**
(86) DE 2013/200230
(21) 13814016.5
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082631**
(86) DE 2013/200259
(21) 13799183.2
(51) ***F16D 41/067***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082632**
(86) DE 2013/200260
(21) 13817860.3
(51) ***F16D 41/067***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082633**
(86) DE 2013/200265
(21) 13814019.9
(51) ***F16D 23/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082645**
(86) EA 2013/000016
(21) 13858335.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082646**
(86) EG 2012/000034
(21) 12812515.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082660**
(86) EP 2012/073728
(21) 12815649.4
(51) ***H04N 5/3745***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082661**
(86) EP 2012/073739
(21) 12794700.0
(51) ***H02M 7/49***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082672**
(86) EP 2012/073961
(21) 12791782.1
(51) ***H04L 12/911***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082682**
(86) EP 2012/074098
(21) 12809637.7
(51) ***H02K 5/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082689**
(86) EP 2013/002670
(21) 13759981.7
(51) ***C07C 2/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082691**
(86) EP 2013/002888
(21) 13771390.5
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082694**
(86) EP 2013/003106
(21) 13779138.0
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082695**
(86) EP 2013/003117
(21) 13783837.1
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082700**
(86) EP 2013/003254
(21) 13785357.8
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082701**
(86) EP 2013/003255
(21) 13786418.7
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082702**
(86) EP 2013/003257
(21) 13788887.1
(51) ***C01B 3/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082709**
(86) EP 2013/003357
(21) 13789188.3
(51) ***F17C 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082714**
(86) EP 2013/003477
(21) 13796002.7
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082723**
(86) EP 2013/003535
(21) 13795694.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082732**
(86) EP 2013/003562
(21) 13795696.7
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082740**
(86) EP 2013/003575
(21) 13817651.6
(51) ***A23L 1/39***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082744**
(86) EP 2013/003592
(21) 13799210.3
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082758**
(86) EP 2013/058035
(21) 13721921.8
(51) ***E02D 5/72***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082760**
(86) EP 2013/062005
(21) 13734976.7
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082761**
(86) EP 2013/063694
(21) 13732188.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082762**
(86) EP 2013/065494
(21) 13742424.8
(51) ***B01D 35/153***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082765**
(86) EP 2013/068045
(21) 13759687.0
(51) ***B29D 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082768**
(86) EP 2013/069684
(21) 13766290.4
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082769**
(86) EP 2013/069897
(21) 13771094.3
(51) ***B22F 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082770**
(86) EP 2013/069932
(21) 13766339.9
(51) ***C07C 7/17***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082771**
(86) EP 2013/070197
(21) 13766989.1
(51) ***A23L 1/229***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082772**
(86) EP 2013/070212
(21) 13771114.9
(51) ***H02P 6/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082775**
(86) EP 2013/070518
(21) 13779154.7
(51) ***F02D 9/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082778**
(86) EP 2013/070774
(21) 13774133.6
(51) ***F02B 37/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082780**
(86) EP 2013/070992
(21) 13774173.2
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082781**
(86) EP 2013/071227
(21) 13774671.5
(51) ***F16H 1/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082785**
(86) EP 2013/071304
(21) 13774681.4
(51) ***B60K 37/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082787**
(86) EP 2013/071335
(21) 13777026.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082789**
(86) EP 2013/071721
(21) 13777080.6
(51) ***B60N 2/015***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082790**
(86) EP 2013/071940
(21) 13783024.6
(51) ***B60L 11/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082791**
(86) EP 2013/071946
(21) 13779588.6
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082802**
(86) EP 2013/072408
(21) 13789222.0
(51) ***F04D 29/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082810**
(86) EP 2013/072661
(21) 13785438.6
(51) ***F16F 7/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082811**
(86) EP 2013/072689
(21) 13786215.7
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082813**
(86) EP 2013/072719
(21) 13783938.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082822**
(86) EP 2013/073097
(21) 13786270.2
(51) ***B02C 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082825**
(86) EP 2013/073155
(21) 13789261.8
(51) ***D06F 58/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082826**
(86) EP 2013/073176
(21) 13789264.2
(51) ***G01V 8/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082847**
(86) EP 2013/073573
(21) 13791977.5
(51) ***C12M 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082853**
(86) EP 2013/073685
(21) 13789354.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082873**
(86) EP 2013/073913
(21) 13794854.3
(51) ***A47G 23/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082875**
(86) EP 2013/073961
(21) 13792661.4
(51) ***H01R 12/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082879**
(86) EP 2013/074008
(21) 13792009.6
(51) ***C07D 249/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082882**
(86) EP 2013/074025
(21) 13792366.0
(51) ***B60T 8/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082884**
(86) EP 2013/074041
(21) 13791830.6
(51) ***A23L 1/216***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082886**
(86) EP 2013/074050
(21) 13798967.9
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082888**
(86) EP 2013/074073
(21) 13795206.5
(51) ***F25B 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082889**
(86) EP 2013/074118
(21) 13792378.5
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082894**
(86) EP 2013/074143
(21) 13795209.9
(51) ***D06F 39/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082896**
(86) EP 2013/074191
(21) 13798280.7
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082897**
(86) EP 2013/074194
(21) 13792683.8
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082899**
(86) EP 2013/074223
(21) 13795457.4
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082902**
(86) EP 2013/074233
(21) 13798610.5
(51) ***B60L 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082903**
(86) EP 2013/074238
(21) 13798970.3
(51) ***G01F 1/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082905**
(86) EP 2013/074271
(21) 13798284.9
(51) ***H01F 27/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082906**
(86) EP 2013/074283
(21) 13798611.3
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082908**
(86) EP 2013/074304
(21) 13798974.5
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082910**
(86) EP 2013/074323
(21) 13795717.1
(51) ***C07C 263/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082913**
(86) EP 2013/074340
(21) 13799237.6
(51) ***G01D 11/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082914**
(86) EP 2013/074342
(21) 13792699.4
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082921**
(86) EP 2013/074423
(21) 13795721.3
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082925**
(86) EP 2013/074450
(21) 13801491.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082930**
(86) EP 2013/074479
(21) 13795471.5
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082933**
(86) EP 2013/074486
(21) 13795472.3
(51) ***H03M 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082938**
(86) EP 2013/074516
(21) 13795236.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082939**
(86) EP 2013/074519
(21) 13805788.0
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082943**
(86) EP 2013/074533
(21) 13798987.7
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082953**
(86) EP 2013/074582
(21) 13802278.5
(51) ***F04C 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082954**
(86) EP 2013/074585
(21) 13798296.3
(51) ***B65D 81/05***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082968**
(86) EP 2013/074633
(21) 13799252.5
(51) ***F03B 13/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082970**
(86) EP 2013/074637
(21) 13802282.7
(51) ***D06F 58/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082973**
(86) EP 2013/074643
(21) 13795266.9
(51) ***F25D 25/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082986**
(86) EP 2013/074700
(21) 13802904.6
(51) ***G10D 13/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082993**
(86) EP 2013/074723
(21) 13805290.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082997**
(86) EP 2013/074733
(21) 13802287.6
(51) ***H03M 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083007**
(86) EP 2013/074763
(21) 13795773.4
(51) ***B05B 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083008**
(86) EP 2013/074764
(21) 13795512.6
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083013**
(86) EP 2013/074778
(21) 13805292.3
(51) ***B05B 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083040**
(86) EP 2013/074829
(21) 13811807.0
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083044**
(86) EP 2013/074837
(21) 13802563.0
(51) ***B63B 39/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083046**
(86) EP 2013/074839
(21) 13796063.9
(51) ***B63H 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083052**
(86) EP 2013/074854
(21) 13795531.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083055**
(86) EP 2013/074859
(21) 13796065.4
(51) ***F04D 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083057**
(86) EP 2013/074861
(21) 13795532.4
(51) ***E21B 33/124***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083071**
(86) EP 2013/074896
(21) 13796075.3
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083074**
(86) EP 2013/074900
(21) 13811808.8
(51) ***F02G 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083077**
(86) EP 2013/074903
(21) 13798639.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083078**
(86) EP 2013/074904
(21) 13795537.3
(51) ***H02B 1/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083082**
(86) EP 2013/074908
(21) 13795538.1
(51) ***H02J 3/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083083**
(86) EP 2013/074909
(21) 13796078.7
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083086**
(86) EP 2013/074914
(21) 13834325.6
(51) ***A63B 63/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083092**
(86) EP 2013/074931
(21) 13799001.6
(51) ***B01J 8/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083095**
(86) EP 2013/074945
(21) 13799003.2
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083097**
(86) EP 2013/074948
(21) 13805297.2
(51) ***B60Q 1/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083100**
(86) EP 2013/074960
(21) 13805298.0
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083102**
(86) EP 2013/074964
(21) 13795802.1
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083103**
(86) EP 2013/074965
(21) 13799006.5
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083105**
(86) EP 2013/074969
(21) 13817889.2
(51) ***G09B 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083111**
(86) EP 2013/074978
(21) 13799007.3
(51) ***B61D 41/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083116**
(86) EP 2013/074989
(21) 13799009.9
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083117**
(86) EP 2013/074994
(21) 13798645.1
(51) ***F16M 11/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083127**
(86) EP 2013/075010
(21) 13795805.4
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083129**
(86) EP 2013/075014
(21) 13796094.4
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083130**
(86) EP 2013/075015
(21) 13799013.1
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083131**
(86) EP 2013/075016
(21) 13795806.2
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083139**
(86) EP 2013/075030
(21) 13827004.6
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083147**
(86) EP 2013/075067
(21) 13799024.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083153**
(86) EP 2013/075077
(21) 13796105.8
(51) ***G01N 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083158**
(86) EP 2013/075096
(21) 13799028.9
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083164**
(86) EP 2013/075110
(21) 13796106.6
(51) ***F04B 1/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083176**
(86) EP 2013/075154
(21) 13799033.9
(51) ***F23C 6/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083184**
(86) EP 2013/075169
(21) 13796116.5
(51) ***B66C 1/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083186**
(86) EP 2013/075171
(21) 13798669.1
(51) ***C07C 59/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083187**
(86) EP 2013/075174
(21) 13799282.2
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083198**
(86) EP 2013/075218
(21) 13799518.9
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083199**
(86) EP 2013/075220
(21) 13799287.1
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083202**
(86) EP 2013/075255
(21) 13799524.7
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083209**
(86) EP 2013/075293
(21) 13805814.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083210**
(86) ES 2012/070833
(21) 12823242.8
(51) ***B63C 9/105***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083212**
(86) ES 2012/070836
(21) 12889264.3
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083213**
(86) ES 2012/070841
(21) 12888987.0
(51) ***F23C 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083214**
(86) ES 2012/070843
(21) 12834578.2
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083215**
(86) ES 2012/070845
(21) 12889223.9
(51) ***A23J 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083218**
(86) ES 2013/000264
(21) 13859186.2
(51) ***C23C 14/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083220**
(86) ES 2013/000269
(21) 13859444.5
(51) ***B62J 17/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083221**
(86) ES 2013/070745
(21) 13858717.5
(51) ***E06C 7/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083222**
(86) ES 2013/070780
(21) 13858239.0
(51) ***C04B 35/624***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083223**
(86) ES 2013/070784
(21) 13858169.9
(51) ***C07C 211/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083226**
(86) ES 2013/070816
(21) 13859263.9
(51) ***C07D 311/56***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083230**
(86) ES 2013/070826
(21) 13859386.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083232**
(86) ES 2013/070831
(21) 13858639.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083233**
(86) ES 2013/070833
(21) 13811581.1
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083239**
(86) FI 2013/051089
(21) 13858217.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083240**
(86) FI 2013/051090
(21) 13858571.6
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083241**
(86) FI 2013/051091
(21) 13858934.6
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083244**
(86) FI 2013/051125
(21) 13858530.2
(51) ***H01L 35/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083252**
(86) FR 2013/052630
(21) 13803107.5
(51) ***B01J 21/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083254**
(86) FR 2013/052688
(21) 13803120.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083270**
(86) FR 2013/052852
(21) 13803175.2
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083280**
(86) FR 2013/052878
(21) 13820787.3
(51) ***F01D 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083292**
(86) FR 2013/052906
(21) 13808136.9
(51) ***B22F 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083302**
(86) GB 2013/052065
(21) 13745887.3
(51) ***H04N 21/222***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083304**
(86) GB 2013/052710
(21) 13783366.1
(51) ***B27B 33/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083309**
(86) GB 2013/052895
(21) 13789378.0
(51) ***B01J 23/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083312**
(86) GB 2013/052949
(21) 13795560.5
(51) ***F23G 7/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083315**
(86) GB 2013/052987
(21) 13792953.5
(51) ***B63H 16/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083332**
(86) GB 2013/053131
(21) 13815549.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083333**
(86) GB 2013/053132
(21) 13799637.7
(51) ***A24B 15/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083336**
(86) GB 2013/053139
(21) 13805952.2
(51) ***E01F 13/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083344**
(86) GB 2013/053149
(21) 13799647.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083346**
(86) GB 2013/053152
(21) 13801701.7
(51) ***C02F 1/66***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083351**
(86) GB 2013/053164
(21) 13799654.2
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083359**
(86) GB 2013/053173
(21) 13799662.5
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083360**
(86) GB 2013/053175
(21) 13817709.2
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083361**
(86) GB 2013/053176
(21) 13814202.1
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083370**
(86) IB 2012/002514
(21) 12813961.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083374**
(86) IB 2012/002811
(21) 12889284.1
(51) ***F04D 29/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083381**
(86) IB 2012/056766
(21) 12889118.1
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083382**
(86) IB 2012/056770
(21) 12889360.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083389**
(86) IB 2012/056955
(21) 12889314.6
(51) ***G10L 15/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083390**
(86) IB 2012/056973
(21) 12889331.0
(51) ***G10L 15/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083394**
(86) IB 2013/002278
(21) 13805511.6
(51) ***B01D 29/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083400**
(86) IB 2013/002604
(21) 13821715.3
(51) ***C30B 25/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083409**
(86) IB 2013/002649
(21) 13824330.8
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083411**
(86) IB 2013/002658
(21) 13858486.7
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/083414**
(86) IB 2013/002670
(21) 13824333.2
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083416**
(86) IB 2013/002677
(21) 13859383.5
(51) ***C10G 33/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083417**
(86) IB 2013/002678
(21) 13824143.5
(51) ***C10J 3/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083421**
(86) IB 2013/002803
(21) 13826748.9
(51) ***A47C 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083423**
(86) IB 2013/002834
(21) 13818790.1
(51) ***B60K 6/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083428**
(86) IB 2013/002945
(21) 13858755.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083434**
(86) IB 2013/003132
(21) 13848140.3
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083437**
(86) IB 2013/003172
(21) 13854197.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083439**
(86) IB 2013/053319
(21) 13728530.0
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083442**
(86) IB 2013/058917
(21) 13858516.1
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083443**
(86) IB 2013/059620
(21) 13857860.4
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083445**
(86) IB 2013/059729
(21) 13824002.3
(51) ***H04L 12/755***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083446**
(86) IB 2013/059730
(21) 13824003.1
(51) ***H04L 12/755***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083447**
(86) IB 2013/059731
(21) 13821982.9
(51) ***H04L 12/703***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083451**
(86) IB 2013/059798
(21) 13858249.9
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083460**
(86) IB 2013/060002
(21) 13858643.3
(51) ***G01B 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083461**
(86) IB 2013/060010
(21) 13858109.5
(51) ***G01J 3/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083462**
(86) IB 2013/060022
(21) 13858098.0
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083463**
(86) IB 2013/060043
(21) 13858668.0
(51) ***A47B 57/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083464**
(86) IB 2013/060070
(21) 13859259.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083467**
(86) IB 2013/060109
(21) 13812140.5
(51) ***B29C 51/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083469**
(86) IB 2013/060131
(21) 13801831.2
(51) ***B66C 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083472**
(86) IB 2013/060153
(21) 13802445.0
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083474**
(86) IB 2013/060163
(21) 13802448.4
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083475**
(86) IB 2013/060164
(21) 13802116.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083481**
(86) IB 2013/060274
(21) 13805594.2
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083483**
(86) IB 2013/060313
(21) 13858310.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083489**
(86) IB 2013/060356
(21) 13859039.3
(51) ***H04N 9/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083493**
(86) IB 2013/060382
(21) 13824359.7
(51) ***F15B 13/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083494**
(86) IB 2013/060394
(21) 13826761.2
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083495**
(86) IB 2013/060397
(21) 13817988.2
(51) ***H01S 3/097***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083507**
(86) IB 2013/060435
(21) 13858511.2
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083508**
(86) IB 2013/060436
(21) 13821985.2
(51) ***G11B 5/584***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083509**
(86) IB 2013/060437
(21) 13858680.5
(51) ***C25B 15/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083512**
(86) IB 2013/060441
(21) 13858359.6
(51) ***C07J 43/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083515**
(86) IB 2013/060448
(21) 13858736.5
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083525**
(86) IB 2013/060470
(21) 13834336.3
(51) ***A61B 17/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083530**
(86) IB 2013/060476
(21) 13858073.3
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083533**
(86) IB 2013/060486
(21) 13858385.1
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083534**
(86) IB 2013/060489
(21) 13826609.3
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083539**
(86) IB 2013/060497
(21) 13824365.4
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083542**
(86) IB 2013/060507
(21) 13820968.9
(51) ***G10L 21/0216***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083546**
(86) IB 2013/060517
(21) 13858175.6
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083560**
(86) IL 2013/050622
(21) 13858210.1
(51) ***B43K 24/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083561**
(86) IL 2013/050947
(21) 13857773.9
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083566**
(86) IL 2013/050982
(21) 13857977.6
(51) ***A01H 5/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083568**
(86) IL 2013/050990
(21) 13858361.2
(51) ***G03B 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/083569**
(86) IN 2012/000862
(21) 12889368.2
(51) ***H03G 3/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083572**
(86) IN 2013/000642
(21) 13858576.5
(51) ***C07D 211/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083573**
(86) IN 2013/000665
(21) 13858288.7
(51) ***A61B 19/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083577**
(86) IN 2013/000715
(21) 13826891.7
(51) ***A23L 2/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083579**
(86) IN 2013/000717
(21) 13859462.7
(51) ***C04B 18/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083581**
(86) IN 2013/000720
(21) 13858697.9
(51) ***F42B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083582**
(86) IN 2013/000722
(21) 13858378.6
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083587**
(86) JP 2012/007587
(21) 12889290.8
(51) ***F27B 21/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083588**
(86) JP 2012/007589
(21) 12889291.6
(51) ***G01G 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083589**
(86) JP 2012/007649
(21) 12812730.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083590**
(86) JP 2012/007651
(21) 12889095.1
(51) ***B24B 57/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083591**
(86) JP 2012/007656
(21) 12808904.2
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083592**
(86) JP 2012/007662
(21) 12889102.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083593**
(86) JP 2012/007684
(21) 12889377.3
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083594**
(86) JP 2012/007685
(21) 12889110.8
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083595**
(86) JP 2012/007686
(21) 12889369.0
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083596**
(86) JP 2012/007692
(21) 12889194.2
(51) ***H02P 9/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083597**
(86) JP 2012/007694
(21) 12888995.3
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083598**
(86) JP 2012/007696
(21) 12808906.7
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083599**
(86) JP 2012/007715
(21) 12889124.9
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083600**
(86) JP 2012/007716
(21) 12889155.3
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083601**
(86) JP 2012/080539
(21) 12889154.6
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083602**
(86) JP 2012/080541
(21) 12889359.1
(51) ***E04G 21/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083603**
(86) JP 2012/080552
(21) 12889108.2
(51) ***C07D 307/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083604**
(86) JP 2012/080578
(21) 12889210.6
(51) ***B05C 11/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083605**
(86) JP 2012/080579
(21) 12889229.6
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083606**
(86) JP 2012/080580
(21) 12889197.5
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083607**
(86) JP 2012/080585
(21) 12889192.6
(51) ***G01P 3/481***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083608**
(86) JP 2012/080591
(21) 12889234.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083614**
(86) JP 2012/080627
(21) 12889297.3
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083615**
(86) JP 2012/080628
(21) 12889167.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083618**
(86) JP 2012/080643
(21) 12889133.0
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083619**
(86) JP 2012/080649
(21) 12889168.6
(51) ***G11B 7/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083620**
(86) JP 2012/080651
(21) 12889066.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083621**
(86) JP 2012/080666
(21) 12889175.1
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083622**
(86) JP 2012/080669
(21) 12888980.5
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083623**
(86) JP 2012/080670
(21) 12889378.1
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083624**
(86) JP 2012/080676
(21) 12889245.2
(51) ***C09D 5/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083625**
(86) JP 2012/080688
(21) 12889003.5
(51) ***B60C 23/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083626**
(86) JP 2012/080697
(21) 12889152.0
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083627**
(86) JP 2012/080715
(21) 12888993.8
(51) ***F25B 41/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083628**
(86) JP 2012/080716
(21) 12889151.2
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083629**
(86) JP 2012/080717
(21) 12889201.5
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083630**
(86) JP 2012/080719
(21) 12889239.5
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083632**
(86) JP 2012/080724
(21) 12889382.3
(51) ***B21C 47/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083633**
(86) JP 2012/080727
(21) 12889103.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083635**
(86) JP 2012/080730
(21) 12889047.2
(51) ***B66B 1/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083637**
(86) JP 2012/080748
(21) 12889262.7
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083638**
(86) JP 2012/080749
(21) 12889260.1
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083639**
(86) JP 2012/080753
(21) 12889267.6
(51) ***G01N 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083640**
(86) JP 2012/080759
(21) 12889160.3
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083644**
(86) JP 2012/080777
(21) 12889333.6
(51) ***C08G 18/67***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083645**
(86) JP 2012/080788
(21) 12889268.4
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083646**
(86) JP 2012/080792
(21) 12889200.7
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083647**
(86) JP 2012/080796
(21) 12889035.7
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083649**
(86) JP 2012/080911
(21) 12889270.0
(51) ***B60W 30/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083651**
(86) JP 2012/080918
(21) 12889218.9
(51) ***F25B 41/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083653**
(86) JP 2012/080936
(21) 12889134.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083655**
(86) JP 2012/080945
(21) 12889225.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083656**
(86) JP 2012/080952
(21) 12889085.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083657**
(86) JP 2012/080954
(21) 12889065.4
(51) ***A61M 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083662**
(86) JP 2012/080962
(21) 12889165.2
(51) ***B29C 70/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083663**
(86) JP 2012/080963
(21) 12889087.8
(51) ***A23L 1/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083664**
(86) JP 2012/080968
(21) 12888978.9
(51) ***H04W 16/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083665**
(86) JP 2012/080990
(21) 12889183.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083666**
(86) JP 2012/081000
(21) 12889041.5
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083667**
(86) JP 2012/081001
(21) 12889301.3
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083668**
(86) JP 2012/081002
(21) 12889083.7
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083670**
(86) JP 2012/081020
(21) 12889335.1
(51) ***G11B 7/0065***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083671**
(86) JP 2012/081021
(21) 12889125.6
(51) ***G11B 7/095***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083672**
(86) JP 2012/081022
(21) 12889236.1
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083673**
(86) JP 2012/081030
(21) 12889150.4
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083674**
(86) JP 2012/081031
(21) 12889242.9
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083675**
(86) JP 2012/081036
(21) 12889126.4
(51) ***H02P 9/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083676**
(86) JP 2012/081067
(21) 12888979.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083677**
(86) JP 2012/081068
(21) 12889034.0
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083686**
(86) JP 2012/081092
(21) 12889316.1
(51) ***C09K 19/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083687**
(86) JP 2012/081104
(21) 12889025.8
(51) ***H02K 19/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083688**
(86) JP 2012/081107
(21) 12889386.4
(51) ***H02K 9/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083690**
(86) JP 2012/081115
(21) 12889295.7
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083691**
(86) JP 2012/081119
(21) 12889090.2
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083692**
(86) JP 2012/081122
(21) 12889147.0
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083693**
(86) JP 2012/081137
(21) 12889146.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083696**
(86) JP 2012/081161
(21) 12889387.2
(51) ***B41F 15/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083697**
(86) JP 2012/081167
(21) 12889323.7
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083698**
(86) JP 2012/081168
(21) 12889307.0
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083699**
(86) JP 2012/081169
(21) 12889176.9
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083700**
(86) JP 2012/081173
(21) 12889282.5
(51) ***B21D 28/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083703**
(86) JP 2012/081194
(21) 12889113.2
(51) ***H02G 15/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083706**
(86) JP 2012/081199
(21) 12889283.3
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083707**
(86) JP 2012/081205
(21) 12889079.5
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083709**
(86) JP 2012/081211
(21) 12889313.8
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083710**
(86) JP 2012/081214
(21) 12889328.6
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083712**
(86) JP 2012/081715
(21) 12889091.0
(51) ***F02P 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083715**
(86) JP 2013/001739
(21) 13713544.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083716**
(86) JP 2013/002143
(21) 13858710.0
(51) ***C02F 1/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083717**
(86) JP 2013/003182
(21) 13859426.2
(51) ***H01L 23/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083721**
(86) JP 2013/004435
(21) 13857944.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083724**
(86) JP 2013/004691
(21) 13858060.0
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083726**
(86) JP 2013/004880
(21) 13859248.0
(51) ***H04B 1/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083727**
(86) JP 2013/004974
(21) 13859010.4
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083728**
(86) JP 2013/004975
(21) 13858118.6
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083729**
(86) JP 2013/005149
(21) 13859578.0
(51) ***C01B 37/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083730**
(86) JP 2013/005188
(21) 13859217.5
(51) ***H04N 5/363***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083731**
(86) JP 2013/005302
(21) 13858193.9
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083732**
(86) JP 2013/005522
(21) 13859401.5
(51) ***B29C 45/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083736**
(86) JP 2013/005765
(21) 13858035.2
(51) ***H03F 3/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083737**
(86) JP 2013/005856
(21) 13858588.0
(51) ***H04N 5/228***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083738**
(86) JP 2013/005866
(21) 13858119.4
(51) ***G10L 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083739**
(86) JP 2013/005916
(21) 13858982.5
(51) ***H04L 12/841***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083741**
(86) JP 2013/005960
(21) 13858247.3
(51) ***H01M 10/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083742**
(86) JP 2013/005986
(21) 13859151.6
(51) ***G01M 3/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083744**
(86) JP 2013/005999
(21) 13858197.0
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083745**
(86) JP 2013/006003
(21) 13857722.6
(51) ***G01S 19/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083746**
(86) JP 2013/006012
(21) 13858913.0
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083747**
(86) JP 2013/006016
(21) 13857886.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083750**
(86) JP 2013/006078
(21) 13858749.8
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083751**
(86) JP 2013/006093
(21) 13859399.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083752**
(86) JP 2013/006141
(21) 13858382.8
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083753**
(86) JP 2013/006153
(21) 13857955.2
(51) ***H05B 41/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083754**
(86) JP 2013/006212
(21) 13859150.8
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083755**
(86) JP 2013/006261
(21) 13859555.8
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083757**
(86) JP 2013/006291
(21) 13859372.8
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083760**
(86) JP 2013/006345
(21) 13859287.8
(51) ***F21S 8/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083761**
(86) JP 2013/006355
(21) 13859424.7
(51) ***B60W 30/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083765**
(86) JP 2013/006373
(21) 13858453.7
(51) ***H01G 9/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083767**
(86) JP 2013/006410
(21) 13859403.1
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083768**
(86) JP 2013/006430
(21) 13858151.7
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083769**
(86) JP 2013/006441
(21) 13858270.5
(51) ***H01H 50/54***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083770**
(86) JP 2013/006442
(21) 13858067.5
(51) ***H01H 50/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083771**
(86) JP 2013/006471
(21) 13859359.5
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083772**
(86) JP 2013/006491
(21) 13859054.2
(51) ***B01J 29/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083773**
(86) JP 2013/006511
(21) 13858735.7
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083774**
(86) JP 2013/006512
(21) 13858889.2
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083775**
(86) JP 2013/006513
(21) 13858286.1
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083776**
(86) JP 2013/006514
(21) 13857734.1
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083777**
(86) JP 2013/006529
(21) 13859461.9
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083778**
(86) JP 2013/006545
(21) 13858811.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083779**
(86) JP 2013/006546
(21) 13858642.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083780**
(86) JP 2013/006547
(21) 13858756.3
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083781**
(86) JP 2013/006551
(21) 13858130.1
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083782**
(86) JP 2013/006611
(21) 13859423.9
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083783**
(86) JP 2013/006630
(21) 13858004.8
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083784**
(86) JP 2013/006640
(21) 13858581.5
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083785**
(86) JP 2013/006644
(21) 13859145.8
(51) ***C07D 221/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083786**
(86) JP 2013/006647
(21) 13859165.6
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083788**
(86) JP 2013/006664
(21) 13858939.5
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083789**
(86) JP 2013/006668
(21) 13857949.5
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083790**
(86) JP 2013/006680
(21) 13859436.1
(51) ***G01S 15/88***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083791**
(86) JP 2013/006686
(21) 13859224.1
(51) ***H02K 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083792**
(86) JP 2013/006687
(21) 13858950.2
(51) ***G07G 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083793**
(86) JP 2013/006695
(21) 13857840.6
(51) ***F16L 59/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083796**
(86) JP 2013/006739
(21) 13858985.8
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083797**
(86) JP 2013/006766
(21) 13811263.6
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083798**
(86) JP 2013/006781
(21) 13859304.1
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083799**
(86) JP 2013/006782
(21) 13858641.7
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083800**
(86) JP 2013/006788
(21) 13859023.7
(51) ***H04B 10/516***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083801**
(86) JP 2013/006790
(21) 13858699.5
(51) ***G05D 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083802**
(86) JP 2013/006792
(21) 13857730.9
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083803**
(86) JP 2013/006795
(21) 13857745.7
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083804**
(86) JP 2013/006797
(21) 13858968.4
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083805**
(86) JP 2013/006818
(21) 13858001.4
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083807**
(86) JP 2013/006830
(21) 13859268.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083808**
(86) JP 2013/006831
(21) 13858883.5
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083809**
(86) JP 2013/006833
(21) 13857799.4
(51) ***H04R 29/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083810**
(86) JP 2013/006837
(21) 13859478.3
(51) ***F25D 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083811**
(86) JP 2013/006852
(21) 13857929.7
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083813**
(86) JP 2013/006868
(21) 13857742.4
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083814**
(86) JP 2013/006872
(21) 13857903.2
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083815**
(86) JP 2013/006873
(21) 13858082.4
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083816**
(86) JP 2013/006874
(21) 13858887.6
(51) ***B60R 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083817**
(86) JP 2013/006875
(21) 13859271.2
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083818**
(86) JP 2013/006876
(21) 13858675.5
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083820**
(86) JP 2013/006878
(21) 13858808.2
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083822**
(86) JP 2013/006880
(21) 13859069.0
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083825**
(86) JP 2013/006883
(21) 13858409.9
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083829**
(86) JP 2013/006889
(21) 13858025.3
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083831**
(86) JP 2013/006901
(21) 13858170.7
(51) ***C08J 9/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083832**
(86) JP 2013/006904
(21) 13859512.9
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083833**
(86) JP 2013/006905
(21) 13858711.8
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083834**
(86) JP 2013/006914
(21) 13857825.7
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083835**
(86) JP 2013/006919
(21) 13858661.5
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083836**
(86) JP 2013/006929
(21) 13858137.6
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083839**
(86) JP 2013/006941
(21) 13859367.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083840**
(86) JP 2013/006942
(21) 13859489.0
(51) ***B65H 5/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083841**
(86) JP 2013/006944
(21) 13858163.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083843**
(86) JP 2013/006956
(21) 13859476.7
(51) ***G01C 19/5712***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083844**
(86) JP 2013/006963
(21) 13857978.4
(51) ***C08G 59/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083845**
(86) JP 2013/006964
(21) 13859279.5
(51) ***C08G 59/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083846**
(86) JP 2013/006965
(21) 13857984.2
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083848**
(86) JP 2013/006978
(21) 13859411.4
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083850**
(86) JP 2013/006982
(21) 13859437.9
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083851**
(86) JP 2013/006984
(21) 13859198.7
(51) ***B32B 27/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083852**
(86) JP 2013/006985
(21) 13858621.9
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083853**
(86) JP 2013/006986
(21) 13858491.7
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083854**
(86) JP 2013/006987
(21) 13858132.7
(51) ***G09C 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083856**
(86) JP 2013/007000
(21) 13858171.5
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083858**
(86) JP 2013/007007
(21) 13857797.8
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083859**
(86) JP 2013/007023
(21) 13859036.9
(51) ***C01B 31/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083860**
(86) JP 2013/007036
(21) 13858080.8
(51) ***A63F 13/69***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083861**
(86) JP 2013/051607
(21) 13859503.8
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083863**
(86) JP 2013/057308
(21) 13858976.7
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083864**
(86) JP 2013/057493
(21) 13857699.6
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083865**
(86) JP 2013/060554
(21) 13859194.6
(51) ***B61L 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083866**
(86) JP 2013/061388
(21) 13858648.2
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083870**
(86) JP 2013/065836
(21) 13859317.3
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083871**
(86) JP 2013/066019
(21) 13858906.4
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083873**
(86) JP 2013/066750
(21) 13858897.5
(51) ***B66C 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083875**
(86) JP 2013/067864
(21) 13859350.4
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083876**
(86) JP 2013/068049
(21) 13858589.8
(51) ***H03F 3/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083877**
(86) JP 2013/068157
(21) 13859351.2
(51) ***F02F 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083878**
(86) JP 2013/068195
(21) 13858115.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083879**
(86) JP 2013/068236
(21) 13859387.6
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083880**
(86) JP 2013/068722
(21) 13858827.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083881**
(86) JP 2013/068953
(21) 13858687.0
(51) ***H01P 1/365***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083882**
(86) JP 2013/068971
(21) 13858372.9
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083883**
(86) JP 2013/069141
(21) 13857889.3
(51) ***H01B 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083884**
(86) JP 2013/069158
(21) 13857676.4
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083887**
(86) JP 2013/069608
(21) 13858595.5
(51) ***C02F 1/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083888**
(86) JP 2013/070338
(21) 13858842.1
(51) ***G01K 7/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083889**
(86) JP 2013/071168
(21) 13857706.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083891**
(86) JP 2013/071598
(21) 13858609.4
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083892**
(86) JP 2013/071599
(21) 13857883.6
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083893**
(86) JP 2013/071600
(21) 13858955.1
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083894**
(86) JP 2013/072169
(21) 13858248.1
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083895**
(86) JP 2013/072408
(21) 13858106.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083898**
(86) JP 2013/072705
(21) 13858670.6
(51) ***H01C 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083899**
(86) JP 2013/072902
(21) 13858040.2
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083902**
(86) JP 2013/073457
(21) 13858682.1
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083904**
(86) JP 2013/073487
(21) 13859009.6
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083905**
(86) JP 2013/073525
(21) 13859203.5
(51) ***G06F 11/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083906**
(86) JP 2013/073603
(21) 13858318.2
(51) ***H01R 4/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083908**
(86) JP 2013/073894
(21) 13859109.4
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083909**
(86) JP 2013/074106
(21) 13859030.2
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083910**
(86) JP 2013/074192
(21) 13857932.1
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083914**
(86) JP 2013/074709
(21) 13858405.7
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083916**
(86) JP 2013/075005
(21) 13857902.4
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083919**
(86) JP 2013/075507
(21) 13859577.2
(51) ***H01G 11/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083921**
(86) JP 2013/075580
(21) 13857848.9
(51) ***G01N 21/958***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083922**
(86) JP 2013/075634
(21) 13858329.9
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083923**
(86) JP 2013/075737
(21) 13858211.9
(51) ***C03B 5/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083924**
(86) JP 2013/075894
(21) 13858190.5
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083925**
(86) JP 2013/075910
(21) 13858400.8
(51) ***H01G 11/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083926**
(86) JP 2013/076042
(21) 13858135.0
(51) ***B60R 19/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083928**
(86) JP 2013/076228
(21) 13859568.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083929**
(86) JP 2013/076260
(21) 13859007.0
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083930**
(86) JP 2013/076343
(21) 13859149.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083931**
(86) JP 2013/076523
(21) 13859446.0
(51) ***G01L 11/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083932**
(86) JP 2013/076728
(21) 13858878.5
(51) ***F24H 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083933**
(86) JP 2013/076836
(21) 13858818.1
(51) ***B03C 3/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083934**
(86) JP 2013/076861
(21) 13858660.7
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083938**
(86) JP 2013/076921
(21) 13859138.3
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083941**
(86) JP 2013/077208
(21) 13857839.8
(51) ***G08C 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083944**
(86) JP 2013/077412
(21) 13859463.5
(51) ***G11B 7/0065***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083945**
(86) JP 2013/077504
(21) 13858100.4
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083948**
(86) JP 2013/077666
(21) 13858202.8
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083949**
(86) JP 2013/077716
(21) 13858546.8
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083950**
(86) JP 2013/077877
(21) 13859581.4
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083951**
(86) JP 2013/077890
(21) 13857894.3
(51) ***H01M 10/056***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083952**
(86) JP 2013/077968
(21) 13858942.9
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083954**
(86) JP 2013/078076
(21) 13857930.5
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083956**
(86) JP 2013/078081
(21) 13857781.2
(51) ***G02B 17/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083958**
(86) JP 2013/078160
(21) 13858488.3
(51) ***A23L 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083959**
(86) JP 2013/078164
(21) 13858110.3
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083960**
(86) JP 2013/078396
(21) 13858754.8
(51) ***H04L 12/923***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083961**
(86) JP 2013/078399
(21) 13858104.6
(51) ***H04L 12/923***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083962**
(86) JP 2013/078402
(21) 13858457.8
(51) ***H04L 12/923***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083965**
(86) JP 2013/078422
(21) 13859440.3
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083967**
(86) JP 2013/078432
(21) 13858350.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083970**
(86) JP 2013/078542
(21) 13858752.2
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083972**
(86) JP 2013/078674
(21) 13857907.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083973**
(86) JP 2013/078713
(21) 13859199.5
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083974**
(86) JP 2013/078715
(21) 13858437.0
(51) ***H01L 25/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083976**
(86) JP 2013/078770
(21) 13858265.5
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083978**
(86) JP 2013/078817
(21) 13859176.3
(51) ***F16C 33/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083979**
(86) JP 2013/078893
(21) 13858989.0
(51) ***F02M 59/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083982**
(86) JP 2013/078919
(21) 13858983.3
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083983**
(86) JP 2013/078945
(21) 13857835.6
(51) ***C08G 2/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083988**
(86) JP 2013/079032
(21) 13858246.5
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083989**
(86) JP 2013/079117
(21) 13858881.9
(51) ***G01B 11/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083990**
(86) JP 2013/079229
(21) 13858876.9
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083991**
(86) JP 2013/079275
(21) 13859417.1
(51) ***B65D 75/58***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083994**
(86) JP 2013/079329
(21) 13858631.8
(51) ***H04L 12/853***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083995**
(86) JP 2013/079436
(21) 13859152.4
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083996**
(86) JP 2013/079437
(21) 13857830.7
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083997**
(86) JP 2013/079512
(21) 13859380.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083998**
(86) JP 2013/079532
(21) 13859324.9
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083999**
(86) JP 2013/079701
(21) 13858895.9
(51) ***G10L 21/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084000**
(86) JP 2013/079702
(21) 13858102.0
(51) ***G10L 21/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084001**
(86) JP 2013/079738
(21) 13858316.6
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084002**
(86) JP 2013/079753
(21) 13859135.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084003**
(86) JP 2013/079763
(21) 13858637.5
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084004**
(86) JP 2013/079782
(21) 13859506.1
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084006**
(86) JP 2013/079872
(21) 13858652.4
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084008**
(86) JP 2013/079968
(21) 13859587.1
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084009**
(86) JP 2013/079971
(21) 13859331.4
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084011**
(86) JP 2013/079977
(21) 13858351.3
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084012**
(86) JP 2013/079987
(21) 13859266.2
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084013**
(86) JP 2013/079988
(21) 13859298.5
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084014**
(86) JP 2013/080074
(21) 13859353.8
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084016**
(86) JP 2013/080112
(21) 13858398.4
(51) ***E05F 11/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084017**
(86) JP 2013/080129
(21) 13858034.5
(51) ***G01M 3/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084018**
(86) JP 2013/080157
(21) 13857709.3
(51) ***G02F 1/17***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084019**
(86) JP 2013/080174
(21) 13859563.2
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084020**
(86) JP 2013/080175
(21) 13858995.7
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084022**
(86) JP 2013/080243
(21) 13858072.5
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084025**
(86) JP 2013/080286
(21) 13858295.2
(51) ***H01R 43/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084026**
(86) JP 2013/080368
(21) 13857794.5
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084027**
(86) JP 2013/080382
(21) 13858885.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084029**
(86) JP 2013/080397
(21) 13858258.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084031**
(86) JP 2013/080426
(21) 13857820.8
(51) ***B32B 27/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084032**
(86) JP 2013/080433
(21) 13857859.6
(51) ***H01R 4/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084034**
(86) JP 2013/080487
(21) 13859309.0
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084035**
(86) JP 2013/080490
(21) 13858266.3
(51) ***G01V 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084036**
(86) JP 2013/080543
(21) 13859486.6
(51) ***B60N 2/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084037**
(86) JP 2013/080547
(21) 13859011.2
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084038**
(86) JP 2013/080560
(21) 13857919.8
(51) ***G01S 7/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084039**
(86) JP 2013/080566
(21) 13858203.6
(51) ***H02G 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084040**
(86) JP 2013/080570
(21) 13858531.0
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084041**
(86) JP 2013/080602
(21) 13859346.2
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084042**
(86) JP 2013/080607
(21) 13859228.2
(51) ***C08K 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084043**
(86) JP 2013/080629
(21) 13859484.1
(51) ***G01B 11/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084044**
(86) JP 2013/080640
(21) 13857946.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084045**
(86) JP 2013/080645
(21) 13858289.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084046**
(86) JP 2013/080657
(21) 13859096.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084047**
(86) JP 2013/080668
(21) 13859550.9
(51) ***C08J 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084049**
(86) JP 2013/080670
(21) 13857838.0
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084050**
(86) JP 2013/080698
(21) 13859543.4
(51) ***H05K 3/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084051**
(86) JP 2013/080708
(21) 13857724.2
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084052**
(86) JP 2013/080709
(21) 13859370.2
(51) ***H01R 4/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084055**
(86) JP 2013/080758
(21) 13858722.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084056**
(86) JP 2013/080759
(21) 13858905.6
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084059**
(86) JP 2013/080774
(21) 13857980.0
(51) ***C04B 35/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084064**
(86) JP 2013/080881
(21) 13859571.5
(51) ***B60J 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084065**
(86) JP 2013/080882
(21) 13857871.1
(51) ***G02F 1/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084066**
(86) JP 2013/080897
(21) 13859395.9
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084067**
(86) JP 2013/080901
(21) 13858640.9
(51) ***F16H 29/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084068**
(86) JP 2013/080937
(21) 13858430.5
(51) ***G01N 27/404***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084069**
(86) JP 2013/080938
(21) 13857747.3
(51) ***C09J 183/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084070**
(86) JP 2013/080975
(21) 13859404.9
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084073**
(86) JP 2013/080979
(21) 13859454.4
(51) ***H04N 21/435***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084074**
(86) JP 2013/080984
(21) 13858209.3
(51) ***B60F 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084075**
(86) JP 2013/080985
(21) 13859319.9
(51) ***F01P 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084076**
(86) JP 2013/081000
(21) 13859063.3
(51) ***C09J 4/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084077**
(86) JP 2013/081005
(21) 13857727.5
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084079**
(86) JP 2013/081036
(21) 13858282.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084084**
(86) JP 2013/081092
(21) 13857725.9
(51) ***B23K 9/028***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084085**
(86) JP 2013/081094
(21) 13858095.6
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084087**
(86) JP 2013/081102
(21) 13857733.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084088**
(86) JP 2013/081155
(21) 13859019.5
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084089**
(86) JP 2013/081159
(21) 13858478.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084091**
(86) JP 2013/081164
(21) 13858231.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084092**
(86) JP 2013/081230
(21) 13859231.6
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084093**
(86) JP 2013/081236
(21) 13858706.8
(51) ***C09D 175/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084094**
(86) JP 2013/081243
(21) 13859013.8
(51) ***A23C 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084095**
(86) JP 2013/081255
(21) 13858644.1
(51) ***H01J 37/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084096**
(86) JP 2013/081264
(21) 13858704.3
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084097**
(86) JP 2013/081265
(21) 13858785.2
(51) ***C08F 20/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084099**
(86) JP 2013/081294
(21) 13859560.8
(51) ***A61K 8/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084100**
(86) JP 2013/081295
(21) 13858325.7
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084102**
(86) JP 2013/081302
(21) 13858898.3
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084103**
(86) JP 2013/081321
(21) 13858921.3
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084104**
(86) JP 2013/081325
(21) 13857832.3
(51) ***B41F 16/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084105**
(86) JP 2013/081335
(21) 13859575.6
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084112**
(86) JP 2013/081362
(21) 13859348.8
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084114**
(86) JP 2013/081383
(21) 13859117.7
(51) ***B43M 11/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084115**
(86) JP 2013/081389
(21) 13858610.2
(51) ***H01L 21/673***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084117**
(86) JP 2013/081401
(21) 13859051.8
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084119**
(86) JP 2013/081413
(21) 13859334.8
(51) ***B29B 11/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084120**
(86) JP 2013/081424
(21) 13859352.0
(51) ***B26D 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084123**
(86) JP 2013/081428
(21) 13859342.1
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084126**
(86) JP 2013/081449
(21) 13858713.4
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084127**
(86) JP 2013/081458
(21) 13858422.2
(51) ***C01B 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084130**
(86) JP 2013/081475
(21) 13858764.7
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084131**
(86) JP 2013/081476
(21) 13859323.1
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084132**
(86) JP 2013/081483
(21) 13859363.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084135**
(86) JP 2013/081500
(21) 13859083.1
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084136**
(86) JP 2013/081501
(21) 13858480.0
(51) ***H04N 5/66***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084137**
(86) JP 2013/081510
(21) 13858866.0
(51) ***G01S 7/497***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084139**
(86) JP 2013/081518
(21) 13858031.1
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084140**
(86) JP 2013/081521
(21) 13857844.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084141**
(86) JP 2013/081522
(21) 13858692.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084146**
(86) JP 2013/081556
(21) 13859191.2
(51) ***A61L 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084147**
(86) JP 2013/081560
(21) 13858683.9
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084149**
(86) JP 2013/081573
(21) 13859490.8
(51) ***G03G 5/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084150**
(86) JP 2013/081574
(21) 13858544.3
(51) ***G06F 12/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084151**
(86) JP 2013/081576
(21) 13858386.9
(51) ***B21D 5/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084152**
(86) JP 2013/081577
(21) 13858124.4
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084153**
(86) JP 2013/081578
(21) 13857941.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084154**
(86) JP 2013/081582
(21) 13857703.6
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084155**
(86) JP 2013/081585
(21) 13859547.5
(51) ***H01M 4/60***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084156**
(86) JP 2013/081599
(21) 13859374.4
(51) ***H02K 41/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084159**
(86) JP 2013/081610
(21) 13857771.3
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084160**
(86) JP 2013/081621
(21) 13858032.9
(51) ***C08L 59/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084162**
(86) JP 2013/081624
(21) 13858360.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084166**
(86) JP 2013/081637
(21) 13858189.7
(51) ***G01N 33/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084167**
(86) JP 2013/081639
(21) 13859093.0
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084168**
(86) JP 2013/081640
(21) 13858974.2
(51) ***B32B 37/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084170**
(86) JP 2013/081653
(21) 13859227.4
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084171**
(86) JP 2013/081655
(21) 13859520.2
(51) ***C10M 173/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084172**
(86) JP 2013/081657
(21) 13859097.1
(51) ***H01J 37/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084173**
(86) JP 2013/081661
(21) 13857888.5
(51) ***H01B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084175**
(86) JP 2013/081672
(21) 13858162.4
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084177**
(86) JP 2013/081676
(21) 13858183.0
(51) ***G03G 5/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084179**
(86) JP 2013/081687
(21) 13859442.9
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084181**
(86) JP 2013/081690
(21) 13857893.5
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084182**
(86) JP 2013/081694
(21) 13858251.5
(51) ***H01M 4/137***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084183**
(86) JP 2013/081696
(21) 13857770.5
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084185**
(86) JP 2013/081698
(21) 13858964.3
(51) ***C07C 215/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084186**
(86) JP 2013/081699
(21) 13859544.2
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084187**
(86) JP 2013/081700
(21) 13858715.9
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084188**
(86) JP 2013/081701
(21) 13857861.2
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084189**
(86) JP 2013/081706
(21) 13858485.9
(51) ***C09D 11/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084190**
(86) JP 2013/081709
(21) 13857696.2
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084192**
(86) JP 2013/081716
(21) 13858933.8
(51) ***G11B 5/105***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084193**
(86) JP 2013/081717
(21) 13859082.3
(51) ***G09G 5/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084195**
(86) JP 2013/081724
(21) 13858450.3
(51) ***B62J 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084196**
(86) JP 2013/081731
(21) 13857923.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084197**
(86) JP 2013/081732
(21) 13858384.4
(51) ***H01T 4/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084198**
(86) JP 2013/081734
(21) 13858788.6
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084200**
(86) JP 2013/081737
(21) 13859468.4
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084201**
(86) JP 2013/081742
(21) 13858501.3
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084202**
(86) JP 2013/081749
(21) 13859182.1
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084204**
(86) JP 2013/081762
(21) 13858550.0
(51) ***H01L 21/308***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084206**
(86) JP 2013/081770
(21) 13858443.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084209**
(86) JP 2013/081781
(21) 13859154.0
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084210**
(86) JP 2013/081782
(21) 13858781.1
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084211**
(86) JP 2013/081783
(21) 13858759.7
(51) ***F24F 7/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084212**
(86) JP 2013/081788
(21) 13859580.6
(51) ***H01L 27/144***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084213**
(86) JP 2013/081795
(21) 13859570.7
(51) ***F15B 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084214**
(86) JP 2013/081796
(21) 13858331.5
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084215**
(86) JP 2013/081801
(21) 13858300.0
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084216**
(86) JP 2013/081803
(21) 13858773.8
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084218**
(86) JP 2013/081808
(21) 13857904.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084219**
(86) JP 2013/081811
(21) 13859100.3
(51) ***C09D 201/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084220**
(86) JP 2013/081820
(21) 13859031.0
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084221**
(86) JP 2013/081824
(21) 13858599.7
(51) ***B25C 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084222**
(86) JP 2013/081825
(21) 13858008.9
(51) ***B25C 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084224**
(86) JP 2013/081837
(21) 13858859.5
(51) ***G06F 3/038***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084225**
(86) JP 2013/081839
(21) 13857964.4
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084227**
(86) JP 2013/081843
(21) 13859293.6
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084230**
(86) JP 2013/081854
(21) 13859221.7
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084234**
(86) JP 2013/081860
(21) 13858949.4
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084235**
(86) JP 2013/081861
(21) 13859037.7
(51) ***C08L 33/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084236**
(86) JP 2013/081862
(21) 13858688.8
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084237**
(86) JP 2013/081863
(21) 13858857.9
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084238**
(86) JP 2013/081867
(21) 13859492.4
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084239**
(86) JP 2013/081868
(21) 13857705.1
(51) ***A61F 13/42***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084242**
(86) JP 2013/081873
(21) 13859421.3
(51) ***B23K 35/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084243**
(86) JP 2013/081875
(21) 13859218.3
(51) ***F17C 5/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084244**
(86) JP 2013/081877
(21) 13858117.8
(51) ***F17C 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084246**
(86) JP 2013/081879
(21) 13859114.4
(51) ***A61K 31/7088***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084259**
(86) JP 2013/081909
(21) 13858150.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084261**
(86) JP 2013/081915
(21) 13859521.0
(51) ***G02B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084264**
(86) JP 2013/081924
(21) 13857775.4
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084265**
(86) JP 2013/081929
(21) 13858653.2
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084266**
(86) JP 2013/081930
(21) 13858339.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084267**
(86) JP 2013/081931
(21) 13859292.8
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084268**
(86) JP 2013/081935
(21) 13859474.2
(51) ***C03C 4/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084270**
(86) JP 2013/081942
(21) 13858317.4
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084271**
(86) JP 2013/081945
(21) 13858518.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084272**
(86) JP 2013/081947
(21) 13857925.5
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084275**
(86) JP 2013/081958
(21) 13859171.4
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084276**
(86) JP 2013/081959
(21) 13859321.5
(51) ***C02F 3/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084277**
(86) JP 2013/081962
(21) 13858564.1
(51) ***B23H 7/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084278**
(86) JP 2013/081963
(21) 13858021.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084279**
(86) JP 2013/081965
(21) 13857761.4
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084284**
(86) JP 2013/081974
(21) 13857748.1
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084285**
(86) JP 2013/081976
(21) 13859285.2
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084286**
(86) JP 2013/081977
(21) 13858914.8
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084287**
(86) JP 2013/081978
(21) 13857918.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084290**
(86) JP 2013/081981
(21) 13858926.2
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084291**
(86) JP 2013/081989
(21) 13857855.4
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084292**
(86) JP 2013/081990
(21) 13859172.2
(51) ***C08G 59/66***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084293**
(86) JP 2013/081992
(21) 13858476.8
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084294**
(86) JP 2013/081993
(21) 13857953.7
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084295**
(86) JP 2013/081997
(21) 13857757.2
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084297**
(86) JP 2013/082009
(21) 13857767.1
(51) ***C07D 303/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084299**
(86) JP 2013/082012
(21) 13859142.5
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084300**
(86) JP 2013/082015
(21) 13858691.2
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084301**
(86) JP 2013/082016
(21) 13858875.1
(51) ***B01F 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084302**
(86) JP 2013/082018
(21) 13859409.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084303**
(86) JP 2013/082025
(21) 13857945.3
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084304**
(86) JP 2013/082032
(21) 13858741.5
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084306**
(86) JP 2013/082038
(21) 13858679.7
(51) ***B29C 47/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084307**
(86) JP 2013/082045
(21) 13858375.2
(51) ***B32B 27/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084308**
(86) JP 2013/082046
(21) 13859056.7
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084309**
(86) JP 2013/082053
(21) 13857865.3
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084310**
(86) JP 2013/082054
(21) 13858596.3
(51) ***C08G 73/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084313**
(86) JP 2013/082058
(21) 13859111.0
(51) ***C08K 5/103***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084318**
(86) JP 2013/082072
(21) 13858947.8
(51) ***C08G 73/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084321**
(86) JP 2013/082081
(21) 13859038.5
(51) ***H05K 1/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084323**
(86) JP 2013/082097
(21) 13859373.6
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084324**
(86) JP 2013/082098
(21) 13859354.6
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084326**
(86) JP 2013/082101
(21) 13857741.6
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084327**
(86) JP 2013/082110
(21) 13859447.8
(51) ***C08G 64/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084329**
(86) JP 2013/082115
(21) 13858149.1
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084331**
(86) JP 2013/082136
(21) 13858765.4
(51) ***C07D 487/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084333**
(86) JP 2013/082139
(21) 13859357.9
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084334**
(86) JP 2013/082141
(21) 13858013.9
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084335**
(86) JP 2013/082143
(21) 13857959.4
(51) ***F24C 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084336**
(86) JP 2013/082150
(21) 13859183.9
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084340**
(86) JP 2013/082154
(21) 13858880.1
(51) ***A23C 9/123***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084342**
(86) JP 2013/082158
(21) 13859055.9
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084343**
(86) JP 2013/082159
(21) 13859371.0
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084345**
(86) JP 2013/082161
(21) 13857772.1
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084346**
(86) JP 2013/082166
(21) 13858277.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084347**
(86) JP 2013/082168
(21) 13859313.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084353**
(86) JP 2013/082176
(21) 13858341.4
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084356**
(86) JP 2013/082184
(21) 13858729.0
(51) ***B01D 71/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084357**
(86) JP 2013/082187
(21) 13858204.4
(51) ***B32B 27/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084358**
(86) JP 2013/082195
(21) 13857934.7
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084359**
(86) JP 2013/082198
(21) 13857736.6
(51) ***A61F 5/445***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084360**
(86) JP 2013/082203
(21) 13858862.9
(51) ***C08G 18/72***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084362**
(86) JP 2013/082212
(21) 13858627.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084363**
(86) JP 2013/082213
(21) 13857716.8
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084364**
(86) JP 2013/082216
(21) 13858837.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084365**
(86) JP 2013/082217
(21) 13858917.1
(51) ***A47J 37/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084366**
(86) JP 2013/082219
(21) 13858107.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084367**
(86) JP 2013/082220
(21) 13859014.6
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084368**
(86) JP 2013/082230
(21) 13859356.1
(51) ***G02F 1/377***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084369**
(86) JP 2013/082241
(21) 13858554.2
(51) ***B60C 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084370**
(86) JP 2013/082242
(21) 13858977.5
(51) ***B60C 9/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084371**
(86) JP 2013/082247
(21) 13859576.4
(51) ***C23C 2/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084373**
(86) JP 2013/082250
(21) 13858412.3
(51) ***B21B 45/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084374**
(86) JP 2013/082256
(21) 13858602.9
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084375**
(86) JP 2013/082257
(21) 13858868.6
(51) ***F16D 65/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084377**
(86) JP 2013/082271
(21) 13857808.3
(51) ***A61B 5/0215***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084378**
(86) JP 2013/082272
(21) 13857688.9
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084380**
(86) JP 2013/082275
(21) 13858141.8
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084381**
(86) JP 2013/082276
(21) 13858010.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084382**
(86) JP 2013/082278
(21) 13859249.8
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084383**
(86) JP 2013/082279
(21) 13858425.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084384**
(86) JP 2013/082282
(21) 13859094.8
(51) ***B32B 15/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084385**
(86) JP 2013/082283
(21) 13858779.5
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084386**
(86) JP 2013/082288
(21) 13859239.9
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084387**
(86) JP 2013/082292
(21) 13859494.0
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084388**
(86) JP 2013/082295
(21) 13858302.6
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084390**
(86) JP 2013/082298
(21) 13858227.5
(51) ***A44C 27/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084394**
(86) JP 2013/082310
(21) 13859493.2
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084398**
(86) JP 2013/082372
(21) 13859099.7
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084401**
(86) JP 2013/082388
(21) 13859496.5
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084402**
(86) JP 2013/082405
(21) 13858557.5
(51) ***B60C 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084403**
(86) JP 2013/082406
(21) 13859212.6
(51) ***B60C 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084404**
(86) JP 2013/082407
(21) 13857939.6
(51) ***B60C 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084405**
(86) JP 2013/082510
(21) 13859301.7
(51) ***C07D 285/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084410**
(86) JP 2013/082651
(21) 13811628.0
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084412**
(86) KR 2012/010110
(21) 12889311.2
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084413**
(86) KR 2012/010156
(21) 12889324.5
(51) ***G10L 15/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084414**
(86) KR 2012/010160
(21) 12889084.5
(51) ***A45D 20/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084415**
(86) KR 2012/010178
(21) 12889363.3
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084420**
(86) KR 2012/010258
(21) 12889161.1
(51) ***A63F 13/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084423**
(86) KR 2012/010278
(21) 12889017.5
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084424**
(86) KR 2012/010281
(21) 12889278.3
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084425**
(86) KR 2012/010289
(21) 12889285.8
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084426**
(86) KR 2012/010304
(21) 12889080.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084430**
(86) KR 2012/010350
(21) 12889002.7
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084431**
(86) KR 2012/010351
(21) 12889048.0
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084432**
(86) KR 2012/010352
(21) 12889206.4
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084433**
(86) KR 2012/010353
(21) 12889231.2
(51) ***A61K 31/381***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084434**
(86) KR 2012/010354
(21) 12889212.2
(51) ***A61K 31/353***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084438**
(86) KR 2012/010771
(21) 12889143.9
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084439**
(86) KR 2012/010772
(21) 12889139.7
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084440**
(86) KR 2012/010773
(21) 12889249.4
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084441**
(86) KR 2012/010876
(21) 12889252.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084442**
(86) KR 2013/000233
(21) 13859549.1
(51) ***B03C 3/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084443**
(86) KR 2013/000281
(21) 13859412.2
(51) ***E03F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084444**
(86) KR 2013/000290
(21) 13858296.0
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084445**
(86) KR 2013/000437
(21) 13858392.7
(51) ***C22B 58/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084446**
(86) KR 2013/000671
(21) 13858551.8
(51) ***A45D 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084447**
(86) KR 2013/000873
(21) 13857878.6
(51) ***G03F 7/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084448**
(86) KR 2013/000927
(21) 13857750.7
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084449**
(86) KR 2013/001177
(21) 13859299.3
(51) ***H02K 99/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084450**
(86) KR 2013/001220
(21) 13859471.8
(51) ***A63B 23/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084451**
(86) KR 2013/001308
(21) 13857908.1
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084452**
(86) KR 2013/001387
(21) 13858346.3
(51) ***G07F 11/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084453**
(86) KR 2013/001867
(21) 13859510.3
(51) ***C08L 55/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084455**
(86) KR 2013/002479
(21) 13859455.1
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084456**
(86) KR 2013/002547
(21) 13858743.1
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084457**
(86) KR 2013/002937
(21) 13857795.2
(51) ***F16H 41/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084458**
(86) KR 2013/002938
(21) 13857714.3
(51) ***F16H 41/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084459**
(86) KR 2013/002984
(21) 13859394.2
(51) ***A43B 13/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084463**
(86) KR 2013/003567
(21) 13858159.0
(51) ***H04W 74/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084464**
(86) KR 2013/003570
(21) 13859337.1
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084465**
(86) KR 2013/003585
(21) 13858020.4
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084468**
(86) KR 2013/004701
(21) 13858952.8
(51) ***G08C 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084470**
(86) KR 2013/005782
(21) 13858853.8
(51) ***D01F 6/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084471**
(86) KR 2013/005981
(21) 13859017.9
(51) ***C07C 233/11***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084474**
(86) KR 2013/006110
(21) 13859341.3
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084476**
(86) KR 2013/006391
(21) 13858614.4
(51) ***A61B 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084478**
(86) KR 2013/006856
(21) 13859206.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084481**
(86) KR 2013/007479
(21) 13859254.8
(51) ***H04W 74/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084482**
(86) KR 2013/007514
(21) 13858533.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084483**
(86) KR 2013/007633
(21) 13859170.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084485**
(86) KR 2013/008237
(21) 13859385.0
(51) ***G07F 13/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084487**
(86) KR 2013/008348
(21) 13859251.4
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084488**
(86) KR 2013/008476
(21) 13859535.0
(51) ***E21F 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084489**
(86) KR 2013/008547
(21) 13859460.1
(51) ***G03B 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084490**
(86) KR 2013/008582
(21) 13858068.3
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084491**
(86) KR 2013/008648
(21) 13858624.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084492**
(86) KR 2013/008746
(21) 13858213.5
(51) ***F24F 6/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084493**
(86) KR 2013/008913
(21) 13859091.4
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084494**
(86) KR 2013/009119
(21) 13859197.9
(51) ***C07C 235/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084495**
(86) KR 2013/009170
(21) 13857834.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084496**
(86) KR 2013/009181
(21) 13857814.1
(51) ***H03B 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084498**
(86) KR 2013/009223
(21) 13858074.1
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084499**
(86) KR 2013/009281
(21) 13859028.6
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084500**
(86) KR 2013/009289
(21) 13858142.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084503**
(86) KR 2013/009333
(21) 13859107.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084504**
(86) KR 2013/009383
(21) 13858418.0
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084505**
(86) KR 2013/009450
(21) 13859181.3
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084506**
(86) KR 2013/009455
(21) 13859418.9
(51) ***F25C 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084507**
(86) KR 2013/009466
(21) 13859528.5
(51) ***B09C 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084509**
(86) KR 2013/009491
(21) 13857926.3
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084512**
(86) KR 2013/009659
(21) 13858534.4
(51) ***G01S 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084514**
(86) KR 2013/009688
(21) 13857792.9
(51) ***A45D 33/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084515**
(86) KR 2013/009853
(21) 13858633.4
(51) ***C03C 27/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084516**
(86) KR 2013/009898
(21) 13859586.3
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084517**
(86) KR 2013/010007
(21) 13857776.2
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084518**
(86) KR 2013/010086
(21) 13859548.3
(51) ***F16B 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084521**
(86) KR 2013/010137
(21) 13859499.9
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084522**
(86) KR 2013/010178
(21) 13858503.9
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084523**
(86) KR 2013/010180
(21) 13858529.4
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084525**
(86) KR 2013/010232
(21) 13858967.6
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084526**
(86) KR 2013/010260
(21) 13859025.2
(51) ***A63B 69/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084528**
(86) KR 2013/010367
(21) 13858285.3
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084531**
(86) KR 2013/010448
(21) 13858145.9
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084532**
(86) KR 2013/010477
(21) 13859207.6
(51) ***B62M 1/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/084537**
(86) KR 2013/010531
(21) 13858198.8
(51) ***B01D 53/94***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084539**
(86) KR 2013/010533
(21) 13858260.6
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084544**
(86) KR 2013/010549
(21) 13859180.5
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084545**
(86) KR 2013/010569
(21) 13857732.5
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084546**
(86) KR 2013/010579
(21) 13859525.1
(51) ***H01S 5/024***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084548**
(86) KR 2013/010634
(21) 13859325.6
(51) ***F03D 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084549**
(86) KR 2013/010645
(21) 13859141.7
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084550**
(86) KR 2013/010646
(21) 13859336.3
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084551**
(86) KR 2013/010656
(21) 13858725.8
(51) ***B60R 21/203***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084552**
(86) KR 2013/010657
(21) 13857843.0
(51) ***B60R 21/206***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084553**
(86) KR 2013/010659
(21) 13858870.2
(51) ***H02K 1/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084555**
(86) KR 2013/010688
(21) 13858216.8
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084556**
(86) KR 2013/010701
(21) 13858099.8
(51) ***A61B 5/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084557**
(86) KR 2013/010720
(21) 13858369.5
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084558**
(86) KR 2013/010742
(21) 13858087.3
(51) ***C08G 64/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084559**
(86) KR 2013/010744
(21) 13858140.0
(51) ***C08G 64/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084560**
(86) KR 2013/010747
(21) 13857962.8
(51) ***B62M 11/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084562**
(86) KR 2013/010764
(21) 13858945.2
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084565**
(86) KR 2013/010777
(21) 13857942.0
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084568**
(86) KR 2013/010786
(21) 13857694.7
(51) ***A61K 31/192***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084569**
(86) KR 2013/010787
(21) 13859482.5
(51) ***A45D 24/42***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084571**
(86) KR 2013/010791
(21) 13858309.1
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084573**
(86) KR 2013/010793
(21) 13857678.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084574**
(86) KR 2013/010797
(21) 13858257.2
(51) ***G01N 25/72***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084575**
(86) KR 2013/010798
(21) 13858615.1
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084576**
(86) KR 2013/010801
(21) 13858748.0
(51) ***G03B 17/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084577**
(86) KR 2013/010813
(21) 13858206.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084578**
(86) KR 2013/010814
(21) 13859472.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084579**
(86) KR 2013/010815
(21) 13857921.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084582**
(86) KR 2013/010819
(21) 13859390.0
(51) ***F03G 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084585**
(86) KR 2013/010822
(21) 13859443.7
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084586**
(86) KR 2013/010823
(21) 13859428.8
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084587**
(86) KR 2013/010825
(21) 13859427.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084588**
(86) KR 2013/010827
(21) 13858449.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084591**
(86) KR 2013/010831
(21) 13858273.9
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084595**
(86) KR 2013/010842
(21) 13858342.2
(51) ***H04W 68/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084596**
(86) KR 2013/010843
(21) 13857856.2
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084597**
(86) KR 2013/010846
(21) 13858838.9
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084598**
(86) KR 2013/010849
(21) 13858097.2
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084599**
(86) KR 2013/010850
(21) 13857914.9
(51) ***B60N 2/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084600**
(86) KR 2013/010852
(21) 13859459.3
(51) ***B60N 2/005***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084601**
(86) KR 2013/010853
(21) 13859042.7
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084603**
(86) KR 2013/010855
(21) 13858676.3
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084604**
(86) KR 2013/010857
(21) 13859318.1
(51) ***B01D 53/86***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084606**
(86) KR 2013/010859
(21) 13858167.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084608**
(86) KR 2013/010863
(21) 13857841.4
(51) ***H04W 8/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084609**
(86) KR 2013/010864
(21) 13857816.6
(51) ***A43B 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084613**
(86) KR 2013/010875
(21) 13858987.4
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084614**
(86) KR 2013/010876
(21) 13858262.2
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084615**
(86) KR 2013/010877
(21) 13858114.5
(51) ***B60Q 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084619**
(86) KR 2013/010886
(21) 13858321.6
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084620**
(86) KR 2013/010887
(21) 13857917.2
(51) ***F16K 31/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084621**
(86) KR 2013/010892
(21) 13858587.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084626**
(86) KR 2013/010901
(21) 13859104.5
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084628**
(86) KR 2013/010905
(21) 13858946.0
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084629**
(86) KR 2013/010906
(21) 13858803.3
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084630**
(86) KR 2013/010908
(21) 13858166.5
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084631**
(86) KR 2013/010909
(21) 13857815.8
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084633**
(86) KR 2013/010912
(21) 13858261.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084634**
(86) KR 2013/010917
(21) 13858600.3
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084638**
(86) KR 2013/010926
(21) 13858831.4
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084640**
(86) KR 2013/010929
(21) 13859553.3
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084644**
(86) KR 2013/010934
(21) 13858757.1
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084645**
(86) KR 2013/010936
(21) 13857948.7
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084646**
(86) KR 2013/010940
(21) 13859190.4
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084647**
(86) KR 2013/010949
(21) 13858017.0
(51) ***B23K 37/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084648**
(86) KR 2013/010957
(21) 13858000.6
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084649**
(86) KR 2013/010958
(21) 13858647.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084650**
(86) KR 2013/010963
(21) 13859089.8
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084652**
(86) KR 2013/010978
(21) 13858799.3
(51) ***B60N 2/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084653**
(86) KR 2013/010979
(21) 13858655.7
(51) ***B60N 2/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084654**
(86) KR 2013/010981
(21) 13859445.2
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084664**
(86) KR 2013/011010
(21) 13858506.2
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084665**
(86) KR 2013/011012
(21) 13859027.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084666**
(86) KR 2013/011013
(21) 13858368.7
(51) ***G11B 7/007***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084667**
(86) KR 2013/011014
(21) 13858009.7
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084668**
(86) KR 2013/011016
(21) 13858996.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084669**
(86) KR 2013/011018
(21) 13857874.5
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084671**
(86) KR 2013/011020
(21) 13859088.0
(51) ***H04N 19/60***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084673**
(86) KR 2013/011023
(21) 13859022.9
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084674**
(86) KR 2013/011024
(21) 13857912.3
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084675**
(86) KR 2013/011025
(21) 13858730.8
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084682**
(86) KR 2013/011036
(21) 13859032.8
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084684**
(86) KR 2013/011038
(21) 13859569.9
(51) ***H01M 2/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084693**
(86) KR 2013/011057
(21) 13859068.2
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084696**
(86) KR 2013/011073
(21) 13858728.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084703**
(86) MX 2013/000132
(21) 13858901.5
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084704**
(86) MX 2013/000150
(21) 13858690.4
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084705**
(86) MX 2013/000152
(21) 13858139.2
(51) ***B01D 71/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084706**
(86) MX 2013/000157
(21) 13858448.7
(51) ***H04S 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084708**
(86) MY 2012/000289
(21) 12889163.7
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084709**
(86) MY 2013/000141
(21) 13858535.1
(51) ***A01M 1/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084710**
(86) MY 2013/000196
(21) 13818023.7
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084712**
(86) MY 2013/000199
(21) 13818473.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084713**
(86) MY 2013/000202
(21) 13818025.2
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084715**
(86) MY 2013/000207
(21) 13858843.9
(51) ***B62M 1/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084716**
(86) MY 2013/000208
(21) 13836258.7
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084717**
(86) MY 2013/000209
(21) 13836259.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084718**
(86) MY 2013/000211
(21) 13858121.0
(51) ***C11B 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084719**
(86) MY 2013/000235
(21) 13859364.5
(51) ***A61B 5/107***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084721**
(86) NL 2012/050843
(21) 12813560.5
(51) ***B65D 77/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084727**
(86) NL 2013/050829
(21) 13802730.5
(51) ***C08J 11/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084734**
(86) NL 2013/050858
(21) 13802735.4
(51) ***G01S 17/93***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084735**
(86) NL 2013/050859
(21) 13802736.2
(51) ***E04B 5/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084749**
(86) RU 2012/000986
(21) 12889348.4
(51) ***A62D 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084751**
(86) RU 2012/000989
(21) 12889286.6
(51) ***E21B 47/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084752**
(86) RU 2012/000990
(21) 12889222.1
(51) ***E21B 47/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084753**
(86) RU 2012/001002
(21) 12866414.1
(51) ***F01D 9/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084754**
(86) RU 2012/001124
(21) 12889308.8
(51) ***F04B 53/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084757**
(86) RU 2013/000966
(21) 13858742.3
(51) ***F41A 19/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084759**
(86) RU 2013/001069
(21) 13858566.6
(51) ***G01F 1/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084761**
(86) SE 2012/051307
(21) 12799662.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084765**
(86) SE 2012/051330
(21) 12889120.7
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084769**
(86) SE 2013/000181
(21) 13858446.1
(51) ***A61B 17/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084771**
(86) SE 2013/051240
(21) 13858039.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084774**
(86) SE 2013/051364
(21) 13859296.9
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084775**
(86) SE 2013/051365
(21) 13858003.0
(51) ***F24J 3/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084780**
(86) SE 2013/051390
(21) 13859216.7
(51) ***A47K 11/03***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084782**
(86) SE 2013/051395
(21) 13829077.0
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084783**
(86) SE 2013/051397
(21) 13858845.4
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084789**
(86) SE 2013/051404
(21) 13859095.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084792**
(86) SE 2013/051413
(21) 13817758.9
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084794**
(86) SG 2012/000445
(21) 12889384.9
(51) ***C01B 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084796**
(86) SG 2013/000504
(21) 13858242.4
(51) ***F03D 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084797**
(86) SG 2013/000506
(21) 13859201.9
(51) ***B82Y 40/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084798**
(86) SG 2013/000507
(21) 13857720.0
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084802**
(86) TR 2013/000356
(21) 13826983.2
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084803**
(86) UA 2012/000105
(21) 12834575.8
(51) ***H04N 5/76***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084804**
(86) UA 2013/000120
(21) 13857943.8
(51) ***C21B 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084807**
(86) US 2012/066591
(21) 12889213.0
(51) ***E21B 27/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084811**
(86) US 2012/066630
(21) 12889012.6
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084814**
(86) US 2012/066687
(21) 12889332.8
(51) ***F16B 2/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084815**
(86) US 2012/066688
(21) 12889046.4
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084816**
(86) US 2012/066742
(21) 12889068.8
(51) ***F03B 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084817**
(86) US 2012/066745
(21) 12889180.1
(51) ***G06F 7/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084818**
(86) US 2012/066784
(21) 12889251.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084819**
(86) US 2012/066808
(21) 12889184.3
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084821**
(86) US 2012/066851
(21) 12889022.5
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084825**
(86) US 2012/066980
(21) 12888989.6
(51) ***B41J 2/17***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084826**
(86) US 2012/066989
(21) 12889078.7
(51) ***E21B 17/042***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084829**
(86) US 2012/067016
(21) 12889101.7
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084832**
(86) US 2012/067029
(21) 12798561.2
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084833**
(86) US 2012/067036
(21) 12812751.1
(51) ***E21B 47/022***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084836**
(86) US 2012/067085
(21) 12889389.8
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084839**
(86) US 2012/067166
(21) 12889248.6
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084842**
(86) US 2012/067202
(21) 12889312.0
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084844**
(86) US 2012/067280
(21) 12889241.1
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084845**
(86) US 2012/067282
(21) 12889366.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084847**
(86) US 2012/067298
(21) 12829149.9
(51) ***H01S 5/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084848**
(86) US 2012/067318
(21) 12889056.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084853**
(86) US 2012/067346
(21) 12889224.7
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084856**
(86) US 2012/067392
(21) 12889093.6
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084858**
(86) US 2012/067405
(21) 12889129.8
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084860**
(86) US 2012/067458
(21) 12889140.5
(51) ***B01D 63/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084861**
(86) US 2012/067467
(21) 12889072.0
(51) ***B01D 61/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084862**
(86) US 2012/067472
(21) 12889379.9
(51) ***F15B 11/068***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084863**
(86) US 2012/067473
(21) 12889315.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084864**
(86) US 2012/067490
(21) 12889006.8
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084866**
(86) US 2012/070740
(21) 12889007.6
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/084867**
(86) US 2012/070741
(21) 12889305.4
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/084868**
(86) US 2012/070742
(21) 12889215.5
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/084869**
(86) US 2013/000265
(21) 13857975.0
(51) ***D03D 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084870**
(86) US 2013/020634
(21) 13857936.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084871**
(86) US 2013/026628
(21) 13708298.8
(51) ***B28B 3/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084883**
(86) US 2013/029243
(21) 13858911.4
(51) ***A01H 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084884**
(86) US 2013/029245
(21) 13859196.1
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084889**
(86) US 2013/031526
(21) 13715043.9
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084894**
(86) US 2013/032559
(21) 13859360.3
(51) ***H04B 10/60***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084895**
(86) US 2013/034121
(21) 13858279.6
(51) ***A61F 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084900**
(86) US 2013/043218
(21) 13858694.6
(51) ***A23C 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084901**
(86) US 2013/043993
(21) 13732292.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084902**
(86) US 2013/044110
(21) 13859018.7
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084905**
(86) US 2013/045982
(21) 13859188.8
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084908**
(86) US 2013/047257
(21) 13857679.8
(51) ***G06F 21/71***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084910**
(86) US 2013/047461
(21) 13859223.3
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084911**
(86) US 2013/047733
(21) 13858353.9
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084913**
(86) US 2013/048035
(21) 13858908.0
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084914**
(86) US 2013/048036
(21) 13858191.3
(51) ***G06F 21/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084916**
(86) US 2013/048186
(21) 13858919.7
(51) ***G08G 1/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084918**
(86) US 2013/048796
(21) 13858569.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084919**
(86) US 2013/048838
(21) 13859527.7
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084920**
(86) US 2013/050743
(21) 13858390.1
(51) ***G02B 6/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084921**
(86) US 2013/051228
(21) 13858062.6
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084922**
(86) US 2013/051934
(21) 13859057.5
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084923**
(86) US 2013/051948
(21) 13748154.5
(51) ***C08G 77/60***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084925**
(86) US 2013/054122
(21) 13752995.4
(51) ***B64C 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084931**
(86) US 2013/054822
(21) 13858497.4
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084932**
(86) US 2013/054970
(21) 13859539.2
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084933**
(86) US 2013/055523
(21) 13834344.7
(51) ***G01S 13/90***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084935**
(86) US 2013/056178
(21) 13858228.3
(51) ***C21D 7/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084936**
(86) US 2013/056334
(21) 13857909.9
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084937**
(86) US 2013/056335
(21) 13858235.8
(51) ***H01R 13/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084940**
(86) US 2013/056954
(21) 13858839.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084941**
(86) US 2013/056971
(21) 13857805.9
(51) ***F24F 3/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084943**
(86) US 2013/057231
(21) 13857681.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084944**
(86) US 2013/057324
(21) 13859361.1
(51) ***A61K 31/69***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084953**
(86) US 2013/061269
(21) 13858532.8
(51) ***G05F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084958**
(86) US 2013/062594
(21) 13858673.0
(51) ***A61B 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084963**
(86) US 2013/063689
(21) 13859473.4
(51) ***H05B 31/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084978**
(86) US 2013/065408
(21) 13858205.1
(51) ***E01F 15/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084985**
(86) US 2013/066029
(21) 13857882.8
(51) ***F16L 37/084***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084987**
(86) US 2013/066244
(21) 13784104.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084988**
(86) US 2013/066268
(21) 13784105.2
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084991**
(86) US 2013/066517
(21) 13858314.1
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084992**
(86) US 2013/066527
(21) 13858312.5
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084993**
(86) US 2013/066570
(21) 13858336.4
(51) ***E21B 47/008***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084997**
(86) US 2013/066836
(21) 13859562.4
(51) ***C02F 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084999**
(86) US 2013/066902
(21) 13859184.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085008**
(86) US 2013/067163
(21) 13857857.0
(51) ***B29C 45/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085014**
(86) US 2013/067290
(21) 13859006.2
(51) ***E21B 17/046***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085015**
(86) US 2013/067429
(21) 13858990.8
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085016**
(86) US 2013/067655
(21) 13795037.4
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085022**
(86) US 2013/067862
(21) 13858798.5
(51) ***A45D 20/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085023**
(86) US 2013/067894
(21) 13792543.4
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085025**
(86) US 2013/068031
(21) 13789953.0
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085028**
(86) US 2013/068249
(21) 13795631.4
(51) ***H02M 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085032**
(86) US 2013/068313
(21) 13795062.2
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085033**
(86) US 2013/068325
(21) 13858612.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085037**
(86) US 2013/068462
(21) 13858819.9
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085049**
(86) US 2013/068908
(21) 13793039.2
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085055**
(86) US 2013/069083
(21) 13858833.0
(51) ***E21B 43/25***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085065**
(86) US 2013/069385
(21) 13798801.0
(51) ***C10G 5/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085066**
(86) US 2013/069390
(21) 13795938.3
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085067**
(86) US 2013/069416
(21) 13798804.4
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085075**
(86) US 2013/069563
(21) 13858606.0
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085076**
(86) US 2013/069574
(21) 13858892.6
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085080**
(86) US 2013/069668
(21) 13796198.3
(51) ***B67D 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085086**
(86) US 2013/069835
(21) 13795953.2
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085087**
(86) US 2013/069842
(21) 13858665.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085089**
(86) US 2013/069855
(21) 13858274.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085091**
(86) US 2013/069871
(21) 13798834.1
(51) ***F02B 39/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085095**
(86) US 2013/069978
(21) 13858155.8
(51) ***F02B 37/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085096**
(86) US 2013/069986
(21) 13859045.0
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085098**
(86) US 2013/070063
(21) 13857811.7
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085099**
(86) US 2013/070073
(21) 13798843.2
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085102**
(86) US 2013/070145
(21) 13857764.8
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085103**
(86) US 2013/070151
(21) 13859310.8
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085104**
(86) US 2013/070165
(21) 13858792.8
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085108**
(86) US 2013/070316
(21) 13798509.9
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085109**
(86) US 2013/070351
(21) 13808291.2
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085113**
(86) US 2013/070481
(21) 13858634.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085114**
(86) US 2013/070484
(21) 13858907.2
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085122**
(86) US 2013/070548
(21) 13858326.5
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085137**
(86) US 2013/070738
(21) 13805982.9
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085148**
(86) US 2013/070872
(21) 13802172.0
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085154**
(86) US 2013/070908
(21) 13858212.7
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085162**
(86) US 2013/071008
(21) 13857858.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085163**
(86) US 2013/071037
(21) 13858484.2
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085165**
(86) US 2013/071052
(21) 13859166.4
(51) ***E02F 9/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085166**
(86) US 2013/071061
(21) 13803349.3
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085175**
(86) US 2013/071176
(21) 13858900.7
(51) ***E21B 17/042***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085176**
(86) US 2013/071177
(21) 13857831.5
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085177**
(86) US 2013/071180
(21) 13857689.7
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085179**
(86) US 2013/071182
(21) 13859322.3
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085180**
(86) US 2013/071185
(21) 13858091.5
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085181**
(86) US 2013/071186
(21) 13808309.2
(51) ***F28F 3/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085182**
(86) US 2013/071190
(21) 13859286.0
(51) ***C03B 33/023***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085183**
(86) US 2013/071191
(21) 13858291.1
(51) ***E21B 19/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085184**
(86) US 2013/071196
(21) 13858494.1
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085186**
(86) US 2013/071210
(21) 13858719.1
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085187**
(86) US 2013/071218
(21) 13859258.9
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085189**
(86) US 2013/071233
(21) 13802193.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085192**
(86) US 2013/071250
(21) 13805654.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085193**
(86) US 2013/071253
(21) 13858387.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085198**
(86) US 2013/071286
(21) 13858044.4
(51) ***B65H 54/22***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085201**
(86) US 2013/071312
(21) 13859116.9
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085209**
(86) US 2013/071367
(21) 13803362.6
(51) ***H01L 49/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085215**
(86) US 2013/071374
(21) 13808315.9
(51) ***A61L 9/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085217**
(86) US 2013/071382
(21) 13801949.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085218**
(86) US 2013/071390
(21) 13859175.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085219**
(86) US 2013/071391
(21) 13858574.0
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085226**
(86) US 2013/071410
(21) 13801951.8
(51) ***G09F 27/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/085229**
(86) US 2013/071416
(21) 13858701.9
(51) ***C03C 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085232**
(86) US 2013/071421
(21) 13811041.6
(51) ***H04N 5/66***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/085235**
(86) US 2013/071425
(21) 13859269.6
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085238**
(86) US 2013/071430
(21) 13798906.7
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085240**
(86) US 2013/071432
(21) 13799746.6
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
02.07.2015

(87) **WO 2014/085247**
(86) US 2013/071463
(21) 13857803.4
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085257**
(86) US 2013/071505
(21) 13803372.5
(51) ***G11C 29/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085258**
(86) US 2013/071507
(21) 13858057.6
(51) ***A61M 5/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085259**
(86) US 2013/071510
(21) 13859214.2
(51) ***A63B 59/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085260**
(86) US 2013/071512
(21) 13858352.1
(51) ***A63B 71/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085261**
(86) US 2013/071515
(21) 13858250.7
(51) ***A01H 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085266**
(86) US 2013/071532
(21) 13859112.8
(51) ***G11C 5/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085268**
(86) US 2013/071534
(21) 13858241.6
(51) ***G11C 11/4063***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085270**
(86) US 2013/071542
(21) 13858208.5
(51) ***E21B 33/038***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085271**
(86) US 2013/071548
(21) 13858558.3
(51) ***C11D 1/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085272**
(86) US 2013/071549
(21) 13859098.9
(51) ***C09K 8/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085273**
(86) US 2013/071550
(21) 13858184.8
(51) ***C09K 8/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085274**
(86) US 2013/071551
(21) 13858959.3
(51) ***B03D 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085276**
(86) US 2013/071554
(21) 13859050.0
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085278**
(86) US 2013/071561
(21) 13858278.8
(51) ***C10G 45/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085280**
(86) US 2013/071564
(21) 13811285.9
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085285**
(86) US 2013/071574
(21) 13858002.2
(51) ***F02B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085288**
(86) US 2013/071590
(21) 13858086.5
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085289**
(86) US 2013/071591
(21) 13811044.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085294**
(86) US 2013/071605
(21) 13857986.7
(51) ***F02F 1/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085297**
(86) US 2013/071609
(21) 13802207.4
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085306**
(86) US 2013/071626
(21) 13859178.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085307**
(86) US 2013/071628
(21) 13858029.5
(51) ***B05D 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085309**
(86) US 2013/071638
(21) 13805671.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085310**
(86) US 2013/071639
(21) 13802503.6
(51) ***C03C 17/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085314**
(86) US 2013/071652
(21) 13858473.5
(51) ***E21B 17/042***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085317**
(86) US 2013/071655
(21) 13858255.6
(51) ***C09K 8/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085324**
(86) US 2013/071676
(21) 13859052.6
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085325**
(86) US 2013/071680
(21) 13802809.7
(51) ***F01N 3/022***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085329**
(86) US 2013/071695
(21) 13858272.1
(51) ***D06F 58/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085332**
(86) US 2013/071701
(21) 13859046.8
(51) ***A01N 41/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085334**
(86) US 2013/071706
(21) 13818863.6
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085335**
(86) US 2013/071707
(21) 13857788.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085336**
(86) US 2013/071710
(21) 13859330.6
(51) ***H04N 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085338**
(86) US 2013/071715
(21) 13859398.3
(51) ***G01N 21/47***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085339**
(86) US 2013/071722
(21) 13858429.7
(51) ***H01S 3/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085341**
(86) US 2013/071728
(21) 13858645.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085342**
(86) US 2013/071729
(21) 13805998.5
(51) ***H04B 10/61***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085343**
(86) US 2013/071733
(21) 13858850.4
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085353**
(86) US 2013/071766
(21) 13857691.3
(51) ***F28D 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085359**
(86) US 2013/071780
(21) 13858657.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085360**
(86) US 2013/071781
(21) 13857988.3
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085362**
(86) US 2013/071792
(21) 13802209.0
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085366**
(86) US 2013/071808
(21) 13859262.1
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085372**
(86) US 2013/071820
(21) 13802813.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085374**
(86) US 2013/071823
(21) 13859220.9
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085376**
(86) US 2013/071830
(21) 13802210.8
(51) ***G01R 33/563***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085377**
(86) US 2013/071835
(21) 13858196.2
(51) ***F02F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085378**
(86) US 2013/071839
(21) 13858578.1
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085382**
(86) US 2013/071855
(21) 13857956.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085384**
(86) US 2013/071864
(21) 13858628.4
(51) ***G01V 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085386**
(86) US 2013/071868
(21) 13811047.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085388**
(86) US 2013/071870
(21) 13811048.1
(51) ***C30B 15/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085391**
(86) US 2013/071879
(21) 13808346.4
(51) ***C30B 15/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085397**
(86) US 2013/071894
(21) 13858702.7
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085400**
(86) US 2013/071898
(21) 13858605.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085402**
(86) US 2013/071905
(21) 13858882.7
(51) ***B22F 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085404**
(86) US 2013/071909
(21) 13802507.7
(51) ***G03B 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085405**
(86) US 2013/071910
(21) 13808350.6
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085406**
(86) US 2013/071914
(21) 13858027.9
(51) ***H01J 37/256***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085407**
(86) US 2013/071915
(21) 13802212.4
(51) ***G09F 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085411**
(86) US 2013/071920
(21) 13858991.6
(51) ***A61F 5/41***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085413**
(86) US 2013/071926
(21) 13857837.2
(51) ***A61K 31/496***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085416**
(86) US 2013/071932
(21) 13859261.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085421**
(86) US 2013/071943
(21) 13858493.3
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085422**
(86) US 2013/071944
(21) 13857876.0
(51) ***G09F 7/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085423**
(86) US 2013/071946
(21) 13858810.8
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085425**
(86) US 2013/071948
(21) 13858608.6
(51) ***F02B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085430**
(86) US 2013/071955
(21) 13858669.8
(51) ***F02B 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085431**
(86) US 2013/071965
(21) 13859320.7
(51) ***A62B 7/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085433**
(86) US 2013/071969
(21) 13812259.3
(51) ***B65D 1/40***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085436**
(86) US 2013/071974
(21) 13802819.6
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085440**
(86) US 2013/071983
(21) 13858723.3
(51) ***C22B 3/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085441**
(86) US 2013/071985
(21) 13859252.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085442**
(86) US 2013/071986
(21) 13859033.6
(51) ***G02B 27/09***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085444**
(86) US 2013/071988
(21) 13858522.9
(51) ***A47L 11/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085448**
(86) US 2013/071998
(21) 13858787.8
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085449**
(86) US 2013/072000
(21) 13858618.5
(51) ***C03B 17/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085450**
(86) US 2013/072001
(21) 13857782.0
(51) ***A61F 2/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085451**
(86) US 2013/072004
(21) 13857863.8
(51) ***G01V 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085452**
(86) US 2013/072005
(21) 13858297.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085453**
(86) US 2013/072006
(21) 13858018.8
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085454**
(86) US 2013/072007
(21) 13859431.2
(51) ***E01C 19/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085455**
(86) US 2013/072008
(21) 13801966.6
(51) ***C03B 13/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085458**
(86) US 2013/072012
(21) 13858916.3
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085467**
(86) US 2013/072025
(21) 13858411.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085468**
(86) US 2013/072029
(21) 13803399.8
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085469**
(86) US 2013/072030
(21) 13857915.6
(51) ***B82Y 40/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085470**
(86) US 2013/072032
(21) 13858225.9
(51) ***F16D 13/52***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085471**
(86) US 2013/072034
(21) 13858521.1
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085473**
(86) US 2013/072036
(21) 13857897.6
(51) ***B05D 5/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085478**
(86) US 2013/072045
(21) 13805693.2
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085479**
(86) US 2013/072048
(21) 13858245.7
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085482**
(86) US 2013/072052
(21) 13858066.7
(51) ***B01J 19/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085483**
(86) US 2013/072053
(21) 13858890.0
(51) ***B25J 9/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085484**
(86) US 2013/072054
(21) 13857937.0
(51) ***E21B 19/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085485**
(86) US 2013/072055
(21) 13857758.0
(51) ***A61K 31/11***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085486**
(86) US 2013/072057
(21) 13858583.1
(51) ***G01N 30/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085487**
(86) US 2013/072061
(21) 13858776.1
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085495**
(86) US 2013/072077
(21) 13857971.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085497**
(86) US 2013/072079
(21) 13858483.4
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085498**
(86) US 2013/072081
(21) 13858038.6
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085499**
(86) US 2013/072082
(21) 13859381.9
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085500**
(86) US 2013/072087
(21) 13858049.3
(51) ***G08B 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085503**
(86) US 2013/072091
(21) 13858465.1
(51) ***H02H 3/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085506**
(86) US 2013/072097
(21) 13858714.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085507**
(86) US 2013/072099
(21) 13857952.9
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085508**
(86) US 2013/072103
(21) 13858089.9
(51) ***G11B 33/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085510**
(86) US 2013/072108
(21) 13859002.1
(51) ***H04R 5/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085511**
(86) US 2013/072109
(21) 13858345.5
(51) ***H01L 33/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085513**
(86) US 2013/072115
(21) 13858677.1
(51) ***H01Q 19/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085514**
(86) US 2013/072116
(21) 13859295.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085516**
(86) US 2013/072121
(21) 13859470.0
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085519**
(86) US 2013/072126
(21) 13858958.5
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085530**
(86) US 2013/072147
(21) 13859177.1
(51) ***A61K 51/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085533**
(86) US 2013/072153
(21) 13858944.5
(51) ***C22B 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085537**
(86) US 2013/072161
(21) 13814682.4
(51) ***H04N 21/218***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085538**
(86) US 2013/072162
(21) 13858116.0
(51) ***C04B 2/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085539**
(86) US 2013/072163
(21) 13802514.3
(51) ***H04N 21/218***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085540**
(86) US 2013/072164
(21) 13858820.7
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085542**
(86) US 2013/072168
(21) 13859153.2
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085543**
(86) US 2013/072170
(21) 13859384.3
(51) ***G05F 1/45***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085544**
(86) US 2013/072171
(21) 13811053.1
(51) ***E05B 15/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085545**
(86) US 2013/072172
(21) 13858931.2
(51) ***C07D 209/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085546**
(86) US 2013/072175
(21) 13859029.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085547**
(86) US 2013/072177
(21) 13858560.9
(51) ***A45D 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085548**
(86) US 2013/072178
(21) 13857967.7
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085549**
(86) US 2013/072179
(21) 13857864.6
(51) ***A47J 43/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085552**
(86) US 2013/072182
(21) 13811054.9
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085557**
(86) US 2013/072188
(21) 13858972.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085563**
(86) US 2013/072196
(21) 13858293.7
(51) ***B01J 37/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085566**
(86) US 2013/072199
(21) 13859281.1
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085567**
(86) US 2013/072200
(21) 13858498.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085568**
(86) US 2013/072201
(21) 13858864.5
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085572**
(86) US 2013/072206
(21) 13858438.8
(51) ***F02D 9/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085573**
(86) US 2013/072208
(21) 13857868.7
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085575**
(86) US 2013/072210
(21) 13858134.3
(51) ***C12P 21/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085576**
(86) US 2013/072213
(21) 13859500.4
(51) ***A01N 37/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085579**
(86) US 2013/072216
(21) 13858579.9
(51) ***A61K 38/43***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085580**
(86) US 2013/072217
(21) 13858337.2
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085584**
(86) US 2013/072224
(21) 13858047.7
(51) ***F16C 33/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085586**
(86) US 2013/072226
(21) 13859284.5
(51) ***H02S 10/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085588**
(86) US 2013/072229
(21) 13858563.3
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085591**
(86) US 2013/072233
(21) 13811677.7
(51) ***H02M 7/49***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085597**
(86) US 2013/072247
(21) 13858698.7
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085605**
(86) US 2013/072260
(21) 13858525.2
(51) ***H04L 29/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085606**
(86) US 2013/072262
(21) 13806018.1
(51) ***B60C 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085617**
(86) US 2013/072280
(21) 13858413.1
(51) ***G08B 13/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085618**
(86) US 2013/072281
(21) 13858005.5
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085623**
(86) US 2013/072291
(21) 13858956.9
(51) ***A61K 31/7088***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085624**
(86) US 2013/072292
(21) 13858122.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085625**
(86) US 2013/072294
(21) 13812265.0
(51) ***B65D 5/42***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085626**
(86) US 2013/072295
(21) 13857710.1
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085627**
(86) US 2013/072296
(21) 13811680.1
(51) ***B01F 11/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085628**
(86) US 2013/072297
(21) 13814285.6
(51) ***E21B 47/135***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085629**
(86) US 2013/072299
(21) 13859250.6
(51) ***E04G 3/28***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085638**
(86) US 2013/072308
(21) 13859131.8
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085641**
(86) US 2013/072311
(21) 13858520.3
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085645**
(86) US 2013/072318
(21) 13811058.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085651**
(86) US 2013/072328
(21) 13858401.6
(51) ***C01G 49/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085655**
(86) US 2013/072337
(21) 13857751.5
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085656**
(86) US 2013/072338
(21) 13802516.8
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085657**
(86) US 2013/072339
(21) 13859120.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085659**
(86) US 2013/072341
(21) 13859034.4
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085666**
(86) US 2013/072349
(21) 13857777.0
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085667**
(86) US 2013/072350
(21) 13858218.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085671**
(86) US 2013/072354
(21) 13858324.0
(51) ***B65D 88/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085678**
(86) US 2013/072366
(21) 13858941.1
(51) ***G06F 7/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085679**
(86) US 2013/072367
(21) 13858902.3
(51) ***G01N 33/532***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085681**
(86) US 2013/072370
(21) 13857813.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085682**
(86) US 2013/072371
(21) 13859531.9
(51) ***A61B 5/091***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085691**
(86) US 2013/072382
(21) 13859113.6
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085696**
(86) US 2013/072392
(21) 13858689.6
(51) ***F02B 19/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085697**
(86) US 2013/072393
(21) 13858978.3
(51) ***B82Y 5/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085698**
(86) US 2013/072394
(21) 13858598.9
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085699**
(86) US 2013/072395
(21) 13808377.9
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085709**
(86) US 2013/072409
(21) 13811063.0
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085713**
(86) US 2013/072416
(21) 13814293.0
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085714**
(86) US 2013/072417
(21) 13859105.2
(51) ***A63F 13/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085715**
(86) US 2013/072419
(21) 13858910.6
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085716**
(86) US 2013/072420
(21) 13859085.6
(51) ***A01G 17/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085717**
(86) US 2013/072423
(21) 13859108.6
(51) ***G06F 15/76***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085718**
(86) US 2013/072424
(21) 13859505.3
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085720**
(86) US 2013/072427
(21) 13859128.4
(51) ***F23N 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085721**
(86) US 2013/072428
(21) 13859060.9
(51) ***G01L 9/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085722**
(86) US 2013/072431
(21) 13811065.5
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085723**
(86) US 2013/072433
(21) 13806023.1
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085732**
(86) US 2013/072444
(21) 13858877.7
(51) ***A63B 23/08***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085735**
(86) US 2013/072447
(21) 13858616.9
(51) ***G06T 19/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085737**
(86) US 2013/072451
(21) 13811066.3
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085744**
(86) US 2013/072461
(21) 13858948.6
(51) ***A63B 71/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085746**
(86) US 2013/072464
(21) 13859495.7
(51) ***G01F 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085748**
(86) US 2013/072466
(21) 13859522.8
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085750**
(86) US 2013/072468
(21) 13859572.3
(51) ***C02F 3/10***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085752**
(86) US 2013/072471
(21) 13857683.0
(51) ***G01F 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085753**
(86) US 2013/072472
(21) 13858470.1
(51) ***G01F 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085754**
(86) US 2013/072473
(21) 13811303.0
(51) ***H02G 1/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085755**
(86) US 2013/072474
(21) 13858807.4
(51) ***G01F 23/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085762**
(86) US 2013/072486
(21) 13811304.8
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085763**
(86) US 2013/072487
(21) 13859122.7
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085765**
(86) US 2013/072489
(21) 13859167.2
(51) ***C12N 15/87***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085767**
(86) US 2013/072491
(21) 13858253.1
(51) ***C07K 14/81***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085770**
(86) US 2013/072496
(21) 13859457.7
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085771**
(86) US 2013/072497
(21) 13857927.1
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085775**
(86) US 2013/072501
(21) 13857802.6
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/085777**
(86) US 2013/072503
(21) 13857938.8
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085779**
(86) US 2013/072505
(21) 13858371.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085780**
(86) US 2013/072506
(21) 13858580.7
(51) ***G06Q 50/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085781**
(86) US 2013/072507
(21) 13858879.3
(51) ***F41H 11/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085782**
(86) US 2013/072509
(21) 13858147.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085783**
(86) US 2013/072510
(21) 13858582.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085784**
(86) US 2013/072511
(21) 13859159.9
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085786**
(86) US 2013/072518
(21) 13858971.8
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085787**
(86) US 2013/072522
(21) 13857762.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085791**
(86) US 2013/072526
(21) 13859491.6
(51) ***A61K 31/357***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085801**
(86) US 2013/072568
(21) 13808392.8
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085806**
(86) US 2013/072611
(21) 13859289.4
(51) ***A61B 5/026***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085808**
(86) US 2013/072613
(21) 13858185.5
(51) ***A61P 37/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085810**
(86) US 2013/072628
(21) 13858784.5
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085811**
(86) US 2013/072635
(21) 13857818.2
(51) ***A01D 45/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085812**
(86) US 2013/072642
(21) 13858123.6
(51) ***B60L 5/39***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085815**
(86) US 2013/072657
(21) 13857880.2
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/085821**
(86) US 2013/072668
(21) 13858093.1
(51) ***A47L 13/257***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085823**
(86) US 2013/072678
(21) 13858513.8
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/085824**
(86) US 2013/072687
(21) 13859079.9
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
03.07.2015

(87) **WO 2014/085827**
(86) US 2013/072693
(21) 13858474.3
(51) ***C08L 33/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085828**
(86) US 2013/072699
(21) 13859187.0
(51) ***E21B 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085829**
(86) US 2013/072700
(21) 13859146.6
(51) ***G01S 1/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085830**
(86) US 2013/072701
(21) 13858232.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085831**
(86) US 2013/072703
(21) 13859155.7
(51) ***A47L 13/257***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085832**
(86) US 2013/076090
(21) 13859204.3
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085833**
(86) ZA 2013/000085
(21) 13859585.5
(51) ***B63B 35/38***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/088917**
(86) US 2013/072481
(21) 13860079.6
(51) ***G10H 7/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/096959**
(86) IB 2013/003119
(21) 13865634.3
(51) ***A61K 36/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/101979**
(86) EP 2013/003589
(21) 13843059.0
(51) ***B27K 3/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/109842**
(86) US 2013/072331
(21) 13871213.8
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2014/29 17.07.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/130116**
(86) US 2013/071825
(21) 13875984.0
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2014/35 28.08.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/146934**
(86) EP 2014/054724
(21) 14708917.1
(51) ***B22F 3/15***
(87) 2014/39 25.09.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/170848**
(86) IB 2014/060777
(21) 14721544.6
(51) ***A45D 26/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2015/053797**
(86) US 2013/071629
(21) 13895291.6
(51) ***C07C 323/22***
(87) 2015/15 16.04.2015
30.06.2015

(87) **WO 2015/055261**
(86) EP 2013/075181
(21) 13802308.0
(51) ***H02B 1/20***
(87) 2015/16 23.04.2015
30.06.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12890176.6** (11) 2 956 979*
(87) WO 2014/098912

(21) **13701747.1** (11) 2 956 601*
(87) WO 2014/111167

(21) **13704117.4** (11) 2 957 014*
(87) WO 2014/124672

(21) **13704416.0** (11) 2 957 081*
(87) WO 2014/124661

(21) **13704438.4** (11) 2 956 478*
(87) WO 2014/124677

(21) **13704444.2** (11) 2 956 830*
(87) WO 2014/124680

(21) **13704445.9** (11) 2 956 831*
(87) WO 2014/124683

(21) **13704446.7** (11) 2 956 832*
(87) WO 2014/124685

(21) **13704461.6** (11) 2 957 108*
(87) WO 2014/124694

(21) **13704584.5** (11) 2 957 125*
(87) WO 2014/124659

(21) **13704594.4** (11) 2 956 705*
(87) WO 2014/124669

(21) **13704608.2** (11) 2 957 135*
(87) WO 2014/124682

(21) **13704772.6** (11) 2 957 129*
(87) WO 2014/124673

(21) **13704779.1** (11) 2 957 112*
(87) WO 2014/124678

(21) **13704782.5** (11) 2 956 532*
(87) WO 2014/124688

(21) **13704788.2** (11) 2 956 872*
(87) WO 2014/124693

(21) **13704933.4** (11) 2 957 120*
(87) WO 2014/124671

(21) **13704937.5** (11) 2 957 058*
(87) WO 2014/124679

(21) **13704938.3** (11) 2 956 876*
(87) WO 2014/124684

(21) **13705151.2** (11) 2 956 966*
(87) WO 2014/124675

(21) **13705368.2** (11) 2 956 405*
(87) WO 2014/126546

(21) **13705383.1** (11) 2 956 662*
(87) WO 2014/124642

(21) **13705549.7** (11) 2 956 674*
(87) WO 2014/125238

(21) **13705975.4** (11) 2 957 113*
(87) WO 2014/124689

(21) **13706162.8** (11) 2 957 012*
(87) WO 2014/124644

(21) **13706163.6** (11) 2 956 597*
(87) WO 2014/124645

(21) **13706386.3** (11) 2 956 425*
(87) WO 2014/126566

(21) **13706667.6** (11) 2 956 740*
(87) WO 2014/108661

(21) **13706873.0** (11) 2 957 138*
(87) WO 2014/126573

(21) **13707300.3** (11) 2 957 126*
(87) WO 2014/124658

(21) **13707540.4** (11) 2 956 663*
(87) WO 2014/124643

(21) **13707541.2** (11) 2 956 778*
(87) WO 2014/124646

(21) **13707801.0** (11) 2 956 584*
(87) WO 2014/124545

(21) **13707931.5** (11) 2 957 059*
(87) WO 2014/126514

(21) **13708554.4** (11) 2 956 404*
(87) WO 2014/126567

(21) **13708555.1** (11) 2 956 883*
(87) WO 2014/126574

(21) **13708706.0** (11) 2 956 860*
(87) WO 2014/124691

(21) **13709954.5** (11) 2 956 051*
(87) WO 2014/125159

(21) **13710542.5** (11) 2 956 792*
(87) WO 2014/125316

(21) **13710796.7** (11) 2 957 087*
(87) WO 2014/124692

(21) **13711738.8** (11) 2 956 793*
(87) WO 2014/125315

(21) **13713262.7** (11) 2 956 787*
(87) WO 2014/126561

(21) **13713532.3** (11) 2 956 010*
(87) WO 2014/125327

(21) **13713537.2** (11) 2 956 849*
(87) WO 2014/125329

(21) **13713702.2** (11) 2 956 881*
(87) WO 2014/126597

(21) **13713957.2** (11) 2 956 856*
(87) WO 2014/125314

(21) **13714114.9** (11) 2 956 191*
(87) WO 2014/126593

(21) **13714343.4** (11) 2 957 005*
(87) WO 2014/125333

(21) **13714344.2** (11) 2 957 006*
(87) WO 2014/125334

(21) **13716047.9** (11) 2 956 072*
(87) WO 2014/125328

(21) **13716205.3** (11) 2 956 689*
(87) WO 2014/161563

(21) **13716441.4** (11) 2 956 241*
(87) WO 2014/125511

(21) **13717325.8** (11) 2 956 608*
(87) WO 2014/125509

(21) **13719033.6** (11) 2 957 062*
(87) WO 2014/154270

(21) **13722523.1** (11) 2 956 918*
(87) WO 2014/125320

(21) **13723428.2** (11) 2 956 124*
(87) WO 2014/124700

(21) **13724092.5** (11) 2 956 604*
(87) WO 2014/088633

(21) **13724611.2** (11) 2 956 818*
(87) WO 2014/124707

(21) **13724742.5** (11) 2 956 828*
(87) WO 2014/124701

(21) **13725356.3** (11) 2 956 805*
(87) WO 2014/124706

(21) **13725570.9** (11) 2 956 401*
(87) WO 2014/124654

(21) **13726042.8** (11) 2 956 782*
(87) WO 2013/166243

(21) **13735183.9** (11) 2 958 404
(87) WO 2014/125579

(21) **13737969.9** (11) 2 957 088*
(87) WO 2014/126608

(21) **13739510.9** (11) 2 956 456*
(87) WO 2014/125500

(21) **13739511.7** (11) 2 956 486*
(87) WO 2014/125501

(21) **13752663.8** (11) 2 956 374*
(87) WO 2014/006431

(21) **13765647.6** (11) 2 956 578*
(87) WO 2014/124655

(21) **13773427.3** (11) 2 956 751*
(87) WO 2014/148933

(21) **13773428.1** (11) 2 956 752*
(87) WO 2014/148934

(21) **13783922.1** (11) 2 956 305*
(87) WO 2014/124711

(21) **13785338.8** (11) 2 956 605*
(87) WO 2014/019562

(21) **13785815.5** (11) 2 956 864*
(87) WO 2014/124615

(21) **13788100.9** (11) 2 958 359
(87) WO 2013/167078

(21) **13789459.8** (11) 2 956 024*
(87) WO 2014/126618

(21) **13791764.7** (11) 2 956 614*
(87) WO 2014/124712

(21) **13798961.2** (11) 2 956 725*
(87) WO 2014/079781

(21) **13798980.2** (11) 2 956 399*
(87) WO 2014/124714

(21) **13799728.4** (11) 2 956 734*
(87) WO 2014/126620

(21) **13802484.9** (11) 2 957 100*
(87) WO 2014/126621

(21) **13802698.4** (11) 2 956 524*
(87) WO 2014/128430

(21) **13805625.4** (11) 2 956 932*
(87) WO 2014/126520

(21) **13805632.0** (11) 2 956 027*
(87) WO 2014/099119

(21) **13806760.8** (11) 2 957 936
(87) WO 2013/189370

(21) **13811279.2** (11) 2 957 049*
(87) WO 2014/126624

(21) **13811388.1** (11) 2 956 652*
(87) WO 2014/095046

(21) **13811544.9** (11) 2 956 514*
(87) WO 2014/124718

(21) **13814284.9** (11) 2 956 706*
(87) WO 2014/099315

(21) **13814417.5** (11) 2 956 700*
(87) WO 2014/071905

(21) **13814690.7** (11) 2 956 728*
(87) WO 2014/126634

(21) **13814789.7** (11) 2 956 697*
(87) WO 2014/126642

(21) **13815776.3** (11) 2 956 667*
(87) WO 2014/124720

(21) **13815850.6** (11) 2 956 214*
(87) WO 2014/125715

(21) **13817682.1** (11) 2 956 071*
(87) WO 2014/124719

(21) **13818187.0** (11) 2 956 999*
(87) WO 2014/124657

(21) **13820731.1** (11) 2 956 587*
(87) WO 2014/095005

(21) **13820836.8** (11) 2 956 349*
(87) WO 2014/125174

(21) **13820982.0** (11) 2 956 044*
(87) WO 2014/125347

(21) **13821200.6** (11) 2 957 105*
(87) WO 2014/125547

(21) **13821845.8** (11) 2 957 146*
(87) WO 2014/102464

(21) **13824110.4** (11) 2 956 750*
(87) WO 2014/124617

(21) **13824587.3** (11) 2 956 688*
(87) WO 2014/090882

(21) **13829064.8** (11) 2 956 835*
(87) WO 2014/102470

(21) **13830203.9** (11) 2 956 660*
(87) WO 2014/079410

(21) **13837467.3** (11) 2 957 569
(87) WO 2014/040158

(21) **13839774.0** (11) 2 956 132*
(87) WO 2014/047398

(21) **13848132.0** (11) 2 956 525*
(87) WO 2014/125344

(21) **13848133.8** (11) 2 956 526*
(87) WO 2014/125345

(21) **13848134.6** (11) 2 956 527*
(87) WO 2014/125346

(21) **13859598.8** (11) 2 957 116*
(87) WO 2014/125323

(21) **13860413.7** (11) 2 957 498
(87) WO 2014/085881

(21) **13866507.0** (11) 2 956 944*
(87) WO 2014/137439

(21) **13871448.0** (11) 2 957 332
(87) WO 2014/112248

(21) **13872993.4** (11) 2 958 322
(87) WO 2014/114098

(21) **13873622.8** (11) 2 957 657
(87) WO 2014/117609

(21) **13874423.0** (11) 2 957 344
(87) WO 2014/122756

(21) **13874426.3** (11) 2 958 035
(87) WO 2014/122834

(21) **13874464.4** (11) 2 957 282
(87) WO 2014/121411

(21) **13874481.8** (11) 2 956 989*
(87) WO 2014/123461

(21) **13874807.4** (11) 2 958 124
(87) WO 2014/122814

(21) **13874865.2** (11) 2 958 248
(87) WO 2014/125600

(21) **13874867.8** (11) 2 956 647*
(87) WO 2014/126619

(21) **13874873.6** (11) 2 958 165
(87) WO 2014/125605

(21) **13874877.7** (11) 2 956 295*
(87) WO 2014/126643

(21) **13874883.5** (11) 2 958 193
(87) WO 2014/125542

(21) **13874886.8** (11) 2 956 394*
(87) WO 2014/126562

(21) **13874897.5** (11) 2 956 033*
(87) WO 2014/124513

(21) **13874898.3** (11) 2 957 042*
(87) WO 2014/125160

(21) **13874907.2** (11) 2 957 953
(87) WO 2014/125743

(21) **13874908.0** (11) 2 958 391
(87) WO 2014/126324

(21) **13874910.6** (11) 2 957 482
(87) WO 2014/125739

(21) **13874912.2** (11) 2 958 096
(87) WO 2014/126279

(21) **13874919.7** (11) 2 956 997*
(87) WO 2014/126640

(21) **13874920.5** (11) 2 956 857*
(87) WO 2014/126601

(21) **13874921.3** (11) 2 956 867*
(87) WO 2014/126603

(21) **13874923.9** (11) 2 958 408
(87) WO 2014/125567

(21) **13874928.8** (11) 2 957 060*
(87) WO 2014/126512

(21) **13874929.6** (11) 2 956 219*
(87) WO 2014/124480

(21) **13874937.9** (11) 2 958 228
(87) WO 2014/125568

(21) **13874964.3** (11) 2 956 638*
(87) WO 2014/126548

(21) **13874967.6** (11) 2 956 512*
(87) WO 2014/126599

(21) **13874968.4** (11) 2 958 166
(87) WO 2014/125642

(21) **13874969.2** (11) 2 956 958*
(87) WO 2014/126318

(21) **13874970.0** (11) 2 957 139*
(87) WO 2014/126606

(21) **13874974.2** (11) 2 957 759
(87) WO 2014/125664

(21) **13874976.7** (11) 2 956 218*
(87) WO 2014/126557

(21) **13874977.5** (11) 2 958 079
(87) WO 2014/125134

(21) **13874980.9** (11) 2 957 456
(87) WO 2014/125632

(21) **13874981.7** (11) 2 957 541
(87) WO 2014/125712

(21) **13874984.1** (11) 2 958 307
(87) WO 2014/125689

(21) **13874989.0** (11) 2 958 212
(87) WO 2014/125675

(21) **13874990.8** (11) 2 956 634*
(87) WO 2014/126641

(21) **13874991.6** (11) 2 958 237
(87) WO 2014/125753

(21) **13874992.4** (11) 2 957 044*
(87) WO 2014/126319

(21) **13874996.5** (11) 2 956 078*
(87) WO 2014/126558

(21) **13874997.3** (11) 2 957 048*
(87) WO 2014/126311

(21) **13874998.1** (11) 2 958 111
(87) WO 2014/125633

(21) **13875004.7** (11) 2 957 209
(87) WO 2014/125707

(21) **13875005.4** (11) 2 957 527
(87) WO 2014/125727

(21) **13875010.4** (11) 2 956 406*
(87) WO 2014/126631

(21) **13875013.8** (11) 2 957 665
(87) WO 2014/125744

(21) **13875015.3** (11) 2 956 098*
(87) WO 2014/126609

(21) **13875024.5** (11) 2 957 215
(87) WO 2014/125529

(21) **13875029.4** (11) 2 958 392
(87) WO 2014/126323

(21) **13875034.4** (11) 2 957 776
(87) WO 2014/125703

(21) **13875035.1** (11) 2 957 531
(87) WO 2014/125524

(21) **13875036.9** (11) 2 956 153*
(87) WO 2014/126594

(21) **13875046.8** (11) 2 956 858*
(87) WO 2014/126604

(21) **13875052.6** (11) 2 958 413
(87) WO 2014/125648

(21) **13875054.2** (11) 2 956 610*
(87) WO 2014/126629

(21) **13875057.5** (11) 2 956 794*
(87) WO 2014/125336

(21) **13875058.3** (11) 2 957 153*
(87) WO 2014/126637

(21) **13875064.1** (11) 2 956 424*
(87) WO 2014/126585

(21) **13875072.4** (11) 2 956 612*
(87) WO 2014/126628

(21) **13875076.5** (11) 2 958 128
(87) WO 2014/125702

(21) **13875081.5** (11) 2 957 937
(87) WO 2014/125713

(21) **13875091.4** (11) 2 957 919
(87) WO 2014/125590

(21) **13875093.0** (11) 2 956 978*
(87) WO 2014/126570

(21) **13875096.3** (11) 2 958 148
(87) WO 2014/125527

(21) **13875101.1** (11) 2 956 620*
(87) WO 2014/126550

(21) **13875104.5** (11) 2 957 353
(87) WO 2014/125614

(21) **13875105.2** (11) 2 956 306*
(87) WO 2014/126559

(21) **13875113.6** (11) 2 957 649
(87) WO 2014/125621

(21) **13875114.4** (11) 2 956 611*
(87) WO 2014/126627

(21) **13875119.3** (11) 2 956 747*
(87) WO 2014/124514

(21) **13875125.0** (11) 2 956 140*
(87) WO 2014/126596

(21) **13875134.2** (11) 2 957 443
(87) WO 2014/125710

(21) **13875136.7** (11) 2 958 353
(87) WO 2014/124561

(21) **13875137.5** (11) 2 957 736
(87) WO 2014/125620

(21) **13875142.5** (11) 2 958 185
(87) WO 2014/125641

(21) **13875143.3** (11) 2 957 904
(87) WO 2014/125661

(21) **13875144.1** (11) 2 956 789*
(87) WO 2014/126635

(21) **13875145.8** (11) 2 956 616*
(87) WO 2014/126587

(21) **13875147.4** (11) 2 957 166
(87) WO 2014/125714

(21) **13875156.5** (11) 2 956 364*
(87) WO 2014/126591

(21) **13875157.3** (11) 2 956 215*
(87) WO 2014/126636

(21) **13875160.7** (11) 2 956 570*
(87) WO 2014/126584

(21) **13875164.9** (11) 2 958 223
(87) WO 2014/125594

(21) **13875167.2** (11) 2 958 055
(87) WO 2014/125658

(21) **13875177.1** (11) 2 958 176
(87) WO 2014/125662

(21) **13875181.3** (11) 2 957 394
(87) WO 2014/125556

(21) **13875182.1** (11) 2 957 816
(87) WO 2014/125526

(21) **13875190.4** (11) 2 956 896*
(87) WO 2014/126607

(21) **13875194.6** (11) 2 957 114*
(87) WO 2014/126518

(21) **13875195.3** (11) 2 956 309*
(87) WO 2014/126578

(21) **13875201.9** (11) 2 958 213
(87) WO 2014/125629

(21) **13875203.5** (11) 2 957 354
(87) WO 2014/125615

(21) **13875207.6** (11) 2 958 133
(87) WO 2014/126449

(21) **13875208.4** (11) 2 958 097
(87) WO 2014/126278

(21) **13875209.2** (11) 2 956 877*
(87) WO 2014/126602

(21) **13875211.8** (11) 2 956 471*
(87) WO 2014/126582

(21) **13875214.2** (11) 2 956 384*
(87) WO 2014/126515

(21) **13875217.5** (11) 2 957 773
(87) WO 2014/125711

(21) **13875227.4** (11) 2 956 644*
(87) WO 2014/126565

(21) **13875228.2** (11) 2 956 868*
(87) WO 2014/126605

(21) **13875232.4** (11) 2 958 372
(87) WO 2014/124558

(21) **13875240.7** (11) 2 956 220*
(87) WO 2014/125311

(21) **13875243.1** (11) 2 956 802*
(87) WO 2014/126650

(21) **13875246.4** (11) 2 957 581
(87) WO 2014/125687

(21) **13875250.6** (11) 2 956 617*
(87) WO 2014/126568

(21) **13875260.5** (11) 2 956 004*
(87) WO 2014/125158

(21) **13875263.9** (11) 2 957 839
(87) WO 2014/125678

(21) **13875268.8** (11) 2 957 069*
(87) WO 2014/126513

(21) **13875271.2** (11) 2 958 198
(87) WO 2014/125540

(21) **13875275.3** (11) 2 958 224
(87) WO 2014/125595

(21) **13875282.9** (11) 2 957 045*
(87) WO 2014/126517

(21) **13875293.6** (11) 2 957 471
(87) WO 2014/125551

(21) **13875297.7** (11) 2 957 355
(87) WO 2014/125613

(21) **13875300.9** (11) 2 956 395*
(87) WO 2014/126563

(21) **13875301.7** (11) 2 957 899
(87) WO 2014/125729

(21) **13875306.6** (11) 2 957 579
(87) WO 2014/125555

(21) **13875310.8** (11) 2 957 122*
(87) WO 2014/126320

(21) **13875314.0** (11) 2 957 747
(87) WO 2014/125740

(21) **13875316.5** (11) 2 957 319
(87) WO 2014/125518

(21) **13875319.9** (11) 2 958 410
(87) WO 2014/125541

(21) **13875619.2** (11) 2 957 313
(87) WO 2014/129043

(21) **13876499.8** (11) 2 958 356
(87) WO 2014/131190

(21) **13876829.6** (11) 2 958 365
(87) WO 2014/134916

(21) **13876869.2** (11) 2 958 266
(87) WO 2014/134789

(21) **13877338.7** (11) 2 958 177
(87) WO 2014/137017

(21) **13877439.3** (11) 2 958 388
(87) WO 2014/139095

(21) **13877747.9** (11) 2 956 623*
(87) WO 2014/143360

(21) **13878146.3** (11) 2 958 387
(87) WO 2014/139083

(21) **13878263.6** (11) 2 958 279
(87) WO 2014/139178

(21) **13879154.6** (11) 2 957 204
(87) WO 2014/148710

(21) **13879171.0** (11) 2 957 655
(87) WO 2014/147805

(21) **13879241.1** (11) 2 958 381
(87) WO 2014/146260

(21) **13879846.7** (11) 2 956 861*
(87) WO 2014/158151

(21) **13879978.8** (11) 2 958 259
(87) WO 2014/153769

(21) **13880288.9** (11) 2 956 836*
(87) WO 2014/153773

(21) **13880331.7** (11) 2 956 859*
(87) WO 2014/153762

(21) **13880910.8** (11) 2 958 298
(87) WO 2014/161157

(21) **13881810.9** (11) 2 957 046*
(87) WO 2014/168317

(21) **13883199.5** (11) 2 958 001
(87) WO 2014/173168

(21) **13884056.6** (11) 2 956 912*
(87) WO 2014/182331

(21) **13884710.8** (11) 2 957 415
(87) WO 2014/185556

(21) **13885841.0** (11) 2 956 873*
(87) WO 2014/193415

(21) **13887506.7** (11) 2 957 949
(87) WO 2014/203325

(21) **13888567.8** (11) 2 957 921
(87) WO 2015/002334

(21) **14002069.4** (11) 2 958 265

(21) **14002070.2** (11) 2 958 039

(21) **14002076.9** (11) 2 957 686

(21) **14002077.7** (11) 2 958 409

(21) **14002083.5** (11) 2 957 861

(21) **14002094.2** (11) 2 957 322

(21) **14002096.7** (11) 2 957 540

(21) **14002102.3** (11) 2 958 267

(21) **14002103.1** (11) 2 957 225

(21) **14002123.9** (11) 2 957 590

(21) **14002124.7** (11) 2 957 226

(21) **14002137.9** (11) 2 957 294

(21) **14002362.3** (11) 2 957 518

(21) **14002374.8** (11) 2 957 373

(21) **14003045.3** (11) 2 958 335

(21) **14004081.7** (11) 2 957 986

(21) **14166314.6** (11) 2 957 700

(21) **14170395.9** (11) 2 958 187

(21) **14172465.8** (11) 2 957 659

(21) **14172474.0** (11) 2 957 764

(21) **14172488.0** (11) 2 957 946

(21) **14172489.8** (11) 2 957 947

(21) **14172497.1** (11) 2 957 698

(21) **14172500.2** (11) 2 957 768

(21) **14172504.4** (11) 2 957 952

(21) **14172507.7** (11) 2 957 341

(21) **14172522.6** (11) 2 957 406

(21) **14172523.4** (11) 2 957 220

(21) **14172531.7** (11) 2 957 252

(21) **14172533.3** (11) 2 958 110

(21) **14172541.6** (11) 2 957 360

(21) **14172547.3** (11) 2 957 309

(21) **14172552.3** (11) 2 957 177

(21) **14172554.9** (11) 2 957 178

(21) **14172562.2** (11) 2 957 725

(21) **14172569.7** (11) 2 957 879

(21) **14172576.2** (11) 2 957 750

(21) **14172585.3** (11) 2 957 890

(21) **14172587.9** (11) 2 958 200

(21) **14172588.7** (11) 2 958 201

(21) **14172589.5** (11) 2 957 887

(21) **14172591.1** (11) 2 957 888

(21) **14172595.2** (11) 2 957 745

(21) **14172597.8** (11) 2 957 729

(21) **14172598.6** (11) 2 957 719

(21) **14172607.5** (11) 2 957 922

(21) **14172655.4** (11) 2 957 892

(21) **14172656.2** (11) 2 957 893

(21) **14172657.0** (11) 2 957 894

(21) **14172658.8** (11) 2 957 703

(21) **14172659.6** (11) 2 957 557

(21) **14172661.2** (11) 2 958 299

(21) **14172677.8** (11) 2 957 444

(21) **14172693.5** (11) 2 957 445

(21) **14172701.6** (11) 2 958 378

(21) **14172704.0** (11) 2 958 347

(21) **14172707.3** (11) 2 957 446

(21) **14172709.9** (11) 2 958 331

(21) **14172710.7** (11) 2 957 447

(21) **14172714.9** (11) 2 957 530

(21) **14172722.2** (11) 2 957 895

(21) **14172723.0** (11) 2 957 167

(21) **14172726.3** (11) 2 957 545

(21) **14172729.7** (11) 2 957 269

(21) **14172737.0** (11) 2 957 896

(21) **14172738.8** (11) 2 957 898

(21) **14172742.0** (11) 2 957 897

(21) **14172745.3** (11) 2 957 620

(21) **14172746.1** (11) 2 957 621

(21) **14172755.2** (11) 2 957 584

(21) **14172762.8** (11) 2 957 876

(21) **14172763.6** (11) 2 957 417

(21) **14172768.5** (11) 2 957 724

(21) **14172776.8** (11) 2 958 358
(21) **14172778.4** (11) 2 958 411
(21) **14172788.3** (11) 2 958 342
(21) **14172791.7** (11) 2 958 360
(21) **14172794.1** (11) 2 958 349
(21) **14172809.7** (11) 2 957 886
(21) **14172817.0** (11) 2 957 268
(21) **14172818.8** (11) 2 957 314
(21) **14172820.4** (11) 2 957 509
(21) **14172821.2** (11) 2 957 510
(21) **14172822.0** (11) 2 957 511
(21) **14172823.8** (11) 2 957 512
(21) **14172832.9** (11) 2 957 848
(21) **14172835.2** (11) 2 957 246
(21) **14172845.1** (11) 2 957 339
(21) **14172849.3** (11) 2 957 914
(21) **14172854.3** (11) 2 957 912
(21) **14172860.0** (11) 2 957 188
(21) **14172862.6** (11) 2 957 351
(21) **14172867.5** (11) 2 957 308
(21) **14172869.1** (11) 2 957 582
(21) **14172870.9** (11) 2 957 963
(21) **14172871.7** (11) 2 958 130
(21) **14172876.6** (11) 2 958 139
(21) **14172886.5** (11) 2 957 859
(21) **14172887.3** (11) 2 957 827
(21) **14172903.8** (11) 2 957 814
(21) **14172909.5** (11) 2 957 604
(21) **14172913.7** (11) 2 957 605
(21) **14172914.5** (11) 2 957 387
(21) **14172918.6** (11) 2 957 606
(21) **14172920.2** (11) 2 957 182
(21) **14172923.6** (11) 2 957 589
(21) **14172924.4** (11) 2 957 835
(21) **14172926.9** (11) 2 957 718
(21) **14172928.5** (11) 2 957 851
(21) **14172929.3** (11) 2 957 392
(21) **14172938.4** (11) 2 957 935
(21) **14172955.8** (11) 2 958 400
(21) **14172956.6** (11) 2 958 217
(21) **14172957.4** (11) 2 958 215
(21) **14172959.0** (11) 2 957 674
(21) **14172961.6** (11) 2 958 249
(21) **14172962.4** (11) 2 958 243
(21) **14172963.2** (11) 2 958 361
(21) **14172965.7** (11) 2 957 679
(21) **14172968.1** (11) 2 957 565
(21) **14172981.4** (11) 2 957 533
(21) **14172982.2** (11) 2 957 731
(21) **14172984.8** (11) 2 957 299
(21) **14172986.3** (11) 2 957 595
(21) **14172992.1** (11) 2 958 123
(21) **14172993.9** (11) 2 957 366
(21) **14173002.8** (11) 2 958 291
(21) **14173005.1** (11) 2 957 626
(21) **14173008.5** (11) 2 957 728
(21) **14173009.3** (11) 2 958 232
(21) **14173011.9** (11) 2 957 457
(21) **14173012.7** (11) 2 957 453
(21) **14173014.3** (11) 2 957 730
(21) **14173021.8** (11) 2 957 347
(21) **14173022.6** (11) 2 957 801
(21) **14173031.7** (11) 2 958 271
(21) **14173032.5** (11) 2 958 083
(21) **14173034.1** (11) 2 958 084
(21) **14173036.6** (11) 2 958 085
(21) **14173040.8** (11) 2 957 561
(21) **14173042.4** (11) 2 957 544
(21) **14173050.7** (11) 2 957 872
(21) **14173051.5** (11) 2 957 254
(21) **14173052.3** (11) 2 957 881
(21) **14173054.9** (11) 2 957 293
(21) **14173063.0** (11) 2 957 840
(21) **14173071.3** (11) 2 958 401
(21) **14173076.2** (11) 2 957 987
(21) **14173087.9** (11) 2 957 381
(21) **14173089.5** (11) 2 958 087
(21) **14173104.2** (11) 2 958 354
(21) **14173111.7** (11) 2 958 218
(21) **14173115.8** (11) 2 957 577
(21) **14173117.4** (11) 2 957 752
(21) **14173127.3** (11) 2 958 234
(21) **14173136.4** (11) 2 958 118
(21) **14173145.5** (11) 2 958 402
(21) **14173155.4** (11) 2 957 283
(21) **14173157.0** (11) 2 957 420
(21) **14173194.3** (11) 2 957 179
(21) **14173195.0** (11) 2 957 563
(21) **14173196.8** (11) 2 957 180
(21) **14173203.2** (11) 2 957 873
(21) **14173212.3** (11) 2 957 374
(21) **14173217.2** (11) 2 958 343
(21) **14173237.0** (11) 2 957 175
(21) **14173239.6** (11) 2 958 088
(21) **14173242.0** (11) 2 957 562
(21) **14173247.9** (11) 2 957 303
(21) **14173248.7** (11) 2 957 611
(21) **14173249.5** (11) 2 957 349
(21) **14173255.2** (11) 2 958 300
(21) **14173275.0** (11) 2 958 021
(21) **14173279.2** (11) 2 957 982
(21) **14173283.4** (11) 2 957 757
(21) **14173291.7** (11) 2 957 965
(21) **14173297.4** (11) 2 957 966
(21) **14173309.7** (11) 2 958 056
(21) **14173310.5** (11) 2 958 189
(21) **14173311.3** (11) 2 957 424
(21) **14173318.8** (11) 2 957 301
(21) **14173323.8** (11) 2 957 697
(21) **14173325.3** (11) 2 957 603
(21) **14173326.1** (11) 2 958 028
(21) **14173327.9** (11) 2 957 656
(21) **14173333.7** (11) 2 957 338
(21) **14173337.8** (11) 2 957 229
(21) **14176256.7** (11) 2 957 263
(21) **14176632.9** (11) 2 958 191
(21) **14177902.5** (11) 2 958 140
(21) **14178122.9** (11) 2 957 324
(21) **14178645.9** (11) 2 957 201
(21) **14178646.7** (11) 2 957 200
(21) **14179339.8** (11) 2 957 189
(21) **14180487.2** (11) 2 957 973
(21) **14180713.1** (11) 2 957 333
(21) **14183100.8** (11) 2 957 502
(21) **14183901.9** (11) 2 958 067
(21) **14185971.0** (11) 2 957 434
(21) **14186254.0** (11) 2 957 829
(21) **14186460.3** (11) 2 958 292
(21) **14189318.0** (11) 2 958 293
(21) **14189368.5** (11) 2 957 523
(21) **14189598.7** (11) 2 958 141
(21) **14191200.6** (11) 2 958 304
(21) **14192605.5** (11) 2 958 045
(21) **14192677.4** (11) 2 957 676
(21) **14192781.4** (11) 2 958 263
(21) **14193560.1** (11) 2 957 491
(21) **14193567.6** (11) 2 957 198
(21) **14194350.6** (11) 2 957 675
(21) **14194713.5** (11) 2 957 713
(21) **14195247.3** (11) 2 958 119
(21) **14195463.6** (11) 2 957 723
(21) **14198020.1** (11) 2 957 488
(21) **14198194.4** (11) 2 957 312
(21) **14199905.2** (11) 2 957 694
(21) **14200014.0** (11) 2 958 048
(21) **14200360.7** (11) 2 957 689
(21) **14200490.2** (11) 2 958 105

(21) **14200494.4** (11) 2 957 869
(21) **14200740.0** (11) 2 957 864
(21) **14290174.3** (11) 2 958 108
(21) **14290175.0** (11) 2 957 623
(21) **14290176.8** (11) 2 958 063
(21) **14290177.6** (11) 2 957 923
(21) **14290180.0** (11) 2 957 934
(21) **14290181.8** (11) 2 958 194
(21) **14290191.7** (11) 2 957 717
(21) **14305908.7** (11) 2 958 068
(21) **14305909.5** (11) 2 958 301
(21) **14305914.5** (11) 2 958 294
(21) **14305920.2** (11) 2 958 329
(21) **14305921.0** (11) 2 958 340
(21) **14305922.8** (11) 2 958 238
(21) **14305923.6** (11) 2 958 074
(21) **14305924.4** (11) 2 958 308
(21) **14305925.1** (11) 2 957 571
(21) **14305926.9** (11) 2 958 302
(21) **14305928.5** (11) 2 957 522
(21) **14305930.1** (11) 2 957 984
(21) **14305931.9** (11) 2 957 515
(21) **14305932.7** (11) 2 957 983
(21) **14305933.5** (11) 2 957 559
(21) **14305934.3** (11) 2 957 640
(21) **14305936.8** (11) 2 957 635
(21) **14305937.6** (11) 2 958 268
(21) **14305939.2** (11) 2 957 629
(21) **14305940.0** (11) 2 957 669
(21) **14305941.8** (11) 2 958 042
(21) **14305945.9** (11) 2 958 373
(21) **14305946.7** (11) 2 958 013
(21) **14305949.1** (11) 2 958 330
(21) **14305954.1** (11) 2 958 044
(21) **14305957.4** (11) 2 958 289
(21) **14305958.2** (11) 2 958 327
(21) **14305960.8** (11) 2 957 549
(21) **14305961.6** (11) 2 958 101
(21) **14305962.4** (11) 2 958 253
(21) **14305963.2** (11) 2 958 328
(21) **14305964.0** (11) 2 958 010
(21) **14305970.7** (11) 2 958 103
(21) **14305971.5** (11) 2 958 075
(21) **14382226.0** (11) 2 957 948
(21) **14382227.8** (11) 2 957 455
(21) **14382228.6** (11) 2 958 332
(21) **14382229.4** (11) 2 958 333
(21) **14382232.8** (11) 2 958 043
(21) **14382233.6** (11) 2 957 361
(21) **14382234.4** (11) 2 957 852
(21) **14382238.5** (11) 2 957 828
(21) **14382239.3** (11) 2 957 634
(21) **14382242.7** (11) 2 957 253
(21) **14400038.7** (11) 2 957 503
(21) **14405051.5** (11) 2 957 378
(21) **14425074.3** (11) 2 957 854
(21) **14425078.4** (11) 2 957 788
(21) **14425079.2** (11) 2 957 521
(21) **14425080.0** (11) 2 957 388
(21) **14460034.3** (11) 2 957 181
(21) **14460111.9** (11) 2 957 583
(21) **14461540.8** (11) 2 957 976
(21) **14461541.6** (11) 2 957 977
(21) **14461542.4** (11) 2 957 978
(21) **14461543.2** (11) 2 957 979
(21) **14700184.6** (11) 2 956 318*
(87) WO 2014/124764
(21) **14700282.8** (11) 2 956 256*
(87) WO 2014/124766
(21) **14700447.7** (11) 2 957 024*
(87) WO 2014/124762
(21) **14700448.5** (11) 2 957 025*
(87) WO 2014/124763
(21) **14700641.5** (11) 2 956 499*
(87) WO 2014/124774
(21) **14700740.5** (11) 2 956 313*
(87) WO 2014/124778
(21) **14700880.9** (11) 2 956 462*
(87) WO 2014/124776
(21) **14700905.4** (11) 2 956 366*
(87) WO 2014/124780
(21) **14700913.8** (11) 2 956 114*
(87) WO 2014/111564
(21) **14700964.1** (11) 2 956 661*
(87) WO 2014/124725
(21) **14700969.0** (11) 2 957 026*
(87) WO 2014/124760
(21) **14700979.9** (11) 2 956 799*
(87) WO 2014/124768
(21) **14701004.5** (11) 2 956 370*
(87) WO 2014/124775
(21) **14701086.2** (11) 2 956 282*
(87) WO 2014/124783
(21) **14701143.1** (11) 2 956 319*
(87) WO 2014/124722
(21) **14701173.8** (11) 2 957 064*
(87) WO 2014/124782
(21) **14701200.9** (11) 2 956 474*
(87) WO 2014/124786
(21) **14701221.5** (11) 2 956 373*
(87) WO 2014/124794
(21) **14701225.6** (11) 2 956 764*
(87) WO 2014/114773
(21) **14701286.8** (11) 2 956 314*
(87) WO 2014/124724
(21) **14701289.2** (11) 2 956 177*
(87) WO 2014/124727
(21) **14701290.0** (11) 2 957 027*
(87) WO 2014/124729
(21) **14701294.2** (11) 2 956 509*
(87) WO 2014/124734
(21) **14701367.6** (11) 2 956 905*
(87) WO 2014/124787
(21) **14701399.9** (11) 2 956 639*
(87) WO 2014/124797
(21) **14701469.0** (11) 2 956 315*
(87) WO 2014/124721
(21) **14701503.6** (11) 2 956 396*
(87) WO 2014/124779
(21) **14701535.8** (11) 2 956 640*
(87) WO 2014/124799
(21) **14701620.8** (11) 2 956 670*
(87) WO 2014/125249
(21) **14701717.2** (11) 2 956 325*
(87) WO 2014/122026
(21) **14701831.1** (11) 2 956 889*
(87) WO 2014/125248
(21) **14701894.9** (11) 2 957 041*
(87) WO 2014/126668
(21) **14701914.5** (11) 2 956 783*
(87) WO 2014/124733
(21) **14701999.6** (11) 2 956 657*
(87) WO 2014/124807
(21) **14702047.3** (11) 2 956 520*
(87) WO 2014/124826
(21) **14702050.7** (11) 2 957 023*
(87) WO 2014/124828
(21) **14702166.1** (11) 2 956 294*
(87) WO 2014/126665
(21) **14702200.8** (11) 2 956 736*
(87) WO 2014/124770
(21) **14702270.1** (11) 2 956 232*
(87) WO 2014/124830
(21) **14702280.0** (11) 2 956 032*
(87) WO 2014/124833
(21) **14702284.2** (11) 2 956 448*
(87) WO 2014/124834
(21) **14702286.7** (11) 2 956 307*
(87) WO 2014/124836
(21) **14702294.1** (11) 2 956 060*
(87) WO 2014/124843
(21) **14702343.6** (11) 2 957 142*
(87) WO 2014/126656
(21) **14702532.4** (11) 2 956 629*
(87) WO 2014/124808
(21) **14702607.4** (11) 2 956 682*
(87) WO 2014/124841
(21) **14702636.3** (11) 2 956 062*
(87) WO 2014/124855
(21) **14702647.0** (11) 2 956 275*
(87) WO 2014/125758
(21) **14702818.7** (11) 2 956 976*
(87) WO 2014/124825

(21) **14702842.7** (11) 2 956 692*
(87) WO 2014/124840

(21) **14702868.2** (11) 2 956 040*
(87) WO 2014/124859

(21) **14702883.1** (11) 2 955 997*
(87) WO 2014/124863

(21) **14702900.3** (11) 2 956 906*
(87) WO 2014/125250

(21) **14703015.9** (11) 2 956 933*
(87) WO 2014/126682

(21) **14703031.6** (11) 2 956 242*
(87) WO 2014/124736

(21) **14703033.2** (11) 2 956 288*
(87) WO 2014/124738

(21) **14703063.9** (11) 2 956 429*
(87) WO 2014/124845

(21) **14703080.3** (11) 2 956 534*
(87) WO 2014/124872

(21) **14703092.8** (11) 2 956 737*
(87) WO 2014/124876

(21) **14703186.8** (11) 2 956 699*
(87) WO 2014/126655

(21) **14703214.8** (11) 2 956 245*
(87) WO 2014/126675

(21) **14703220.5** (11) 2 956 155*
(87) WO 2014/126681

(21) **14703222.1** (11) 2 956 934*
(87) WO 2014/126683

(21) **14703224.7** (11) 2 957 107*
(87) WO 2014/126685

(21) **14703264.3** (11) 2 956 385*
(87) WO 2014/124735

(21) **14703293.2** (11) 2 956 622*
(87) WO 2014/124784

(21) **14703314.6** (11) 2 956 351*
(87) WO 2014/124822

(21) **14703320.3** (11) 2 956 188*
(87) WO 2014/124832

(21) **14703336.9** (11) 2 956 083*
(87) WO 2014/124856

(21) **14703353.4** (11) 2 956 910*
(87) WO 2014/124871

(21) **14703376.5** (11) 2 957 156*
(87) WO 2014/124891

(21) **14703377.3** (11) 2 956 436*
(87) WO 2014/124892

(21) **14703382.3** (11) 2 956 340*
(87) WO 2014/124895

(21) **14703384.9** (11) 2 955 994*
(87) WO 2014/124896

(21) **14703391.4** (11) 2 956 671*
(87) WO 2014/124898

(21) **14703392.2** (11) 2 956 249*
(87) WO 2014/124899

(21) **14703397.1** (11) 2 956 272*
(87) WO 2014/124902

(21) **14703401.1** (11) 2 956 113*
(87) WO 2014/124904

(21) **14703442.5** (11) 2 956 457*
(87) WO 2014/115078

(21) **14703478.9** (11) 2 956 744*
(87) WO 2014/126671

(21) **14703529.9** (11) 2 957 074*
(87) WO 2014/124732

(21) **14703582.8** (11) 2 956 442*
(87) WO 2014/124878

(21) **14703590.1** (11) 2 956 812*
(87) WO 2014/124893

(21) **14703594.3** (11) 2 956 460*
(87) WO 2014/124915

(21) **14703597.6** (11) 2 956 291*
(87) WO 2014/124922

(21) **14703600.8** (11) 2 956 339*
(87) WO 2014/124925

(21) **14703609.9** (11) 2 956 654*
(87) WO 2014/124937

(21) **14703612.3** (11) 2 956 316*
(87) WO 2014/124944

(21) **14703627.1** (11) 2 957 015*
(87) WO 2014/125348

(21) **14703711.3** (11) 2 956 983*
(87) WO 2014/126687

(21) **14703715.4** (11) 2 956 935*
(87) WO 2014/126689

(21) **14703751.9** (11) 2 957 136*
(87) WO 2014/126712

(21) **14703811.1** (11) 2 956 390*
(87) WO 2014/124861

(21) **14703814.5** (11) 2 956 801*
(87) WO 2014/124865

(21) **14703815.2** (11) 2 956 569*
(87) WO 2014/124866

(21) **14703817.8** (11) 2 956 911*
(87) WO 2014/124870

(21) **14703825.1** (11) 2 956 804*
(87) WO 2014/124884

(21) **14703826.9** (11) 2 956 803*
(87) WO 2014/124885

(21) **14703829.3** (11) 2 956 331*
(87) WO 2014/124887

(21) **14703841.8** (11) 2 956 683*
(87) WO 2014/124917

(21) **14703843.4** (11) 2 956 341*
(87) WO 2014/124920

(21) **14703852.5** (11) 2 956 491*
(87) WO 2014/124933

(21) **14703855.8** (11) 2 956 377*
(87) WO 2014/124939

(21) **14703861.6** (11) 2 956 533*
(87) WO 2014/124948

(21) **14703867.3** (11) 2 956 558*
(87) WO 2014/124951

(21) **14703874.9** (11) 2 956 338*
(87) WO 2014/124954

(21) **14703876.4** (11) 2 957 007*
(87) WO 2014/124956

(21) **14703879.8** (11) 2 956 990*
(87) WO 2014/124959

(21) **14703881.4** (11) 2 956 991*
(87) WO 2014/124964

(21) **14703882.2** (11) 2 956 642*
(87) WO 2014/124965

(21) **14703883.0** (11) 2 956 502*
(87) WO 2014/124967

(21) **14703884.8** (11) 2 956 890*
(87) WO 2014/124968

(21) **14703885.5** (11) 2 956 573*
(87) WO 2014/124970

(21) **14703886.3** (11) 2 956 259*
(87) WO 2014/124971

(21) **14703887.1** (11) 2 956 507*
(87) WO 2014/124973

(21) **14703890.5** (11) 2 956 115*
(87) WO 2014/124977

(21) **14703891.3** (11) 2 956 134*
(87) WO 2014/124978

(21) **14703892.1** (11) 2 956 011*
(87) WO 2014/124981

(21) **14703893.9** (11) 2 956 100*
(87) WO 2014/124983

(21) **14703894.7** (11) 2 956 014*
(87) WO 2014/124984

(21) **14703895.4** (11) 2 956 685*
(87) WO 2014/124985

(21) **14703896.2** (11) 2 957 154*
(87) WO 2014/124986

(21) **14703897.0** (11) 2 956 172*
(87) WO 2014/124993

(21) **14703898.8** (11) 2 956 128*
(87) WO 2014/124994

(21) **14703925.9** (11) 2 955 998*
(87) WO 2014/126459

(21) **14704083.6** (11) 2 957 003*
(87) WO 2014/124746

(21) **14704104.0** (11) 2 956 326*
(87) WO 2014/124847

(21) **14704106.5** (11) 2 956 874*
(87) WO 2014/124852

(21) **14704111.5** (11) 2 956 276*
(87) WO 2014/124869

(21) **14704113.1** (11) 2 957 089*
(87) WO 2014/124881

(21) **14704118.0** (11) 2 957 029*
(87) WO 2014/124906

(21) **14704121.4** (11) 2 956 342*
(87) WO 2014/124918

(21) **14704124.8** (11) 2 956 535*
(87) WO 2014/124927

(21) **14704126.3** (11) 2 956 267*
(87) WO 2014/124931

(21) **14704133.9** (11) 2 956 833*
(87) WO 2014/124936

(21) **14704135.4** (11) 2 956 926*
(87) WO 2014/124942

(21) **14704142.0** (11) 2 956 992*
(87) WO 2014/124958

(21) **14704143.8** (11) 2 956 993*
(87) WO 2014/124961

(21) **14704144.6** (11) 2 956 994*
(87) WO 2014/124962

(21) **14704146.1** (11) 2 956 260*
(87) WO 2014/124969

(21) **14704147.9** (11) 2 956 104*
(87) WO 2014/124972

(21) **14704148.7** (11) 2 956 359*
(87) WO 2014/124987

(21) **14704149.5** (11) 2 957 034*
(87) WO 2014/124995

(21) **14704155.2** (11) 2 956 915*
(87) WO 2014/125022

(21) **14704156.0** (11) 2 956 235*
(87) WO 2014/125023

(21) **14704157.8** (11) 2 956 236*
(87) WO 2014/125024

(21) **14704158.6** (11) 2 956 254*
(87) WO 2014/125025

(21) **14704159.4** (11) 2 956 297*
(87) WO 2014/125026

(21) **14704160.2** (11) 2 955 995*
(87) WO 2014/125029

(21) **14704161.0** (11) 2 956 943*
(87) WO 2014/125030

(21) **14704163.6** (11) 2 956 333*
(87) WO 2014/125032

(21) **14704165.1** (11) 2 956 084*
(87) WO 2014/125037

(21) **14704166.9** (11) 2 956 408*
(87) WO 2014/125038

(21) **14704170.1** (11) 2 956 762*
(87) WO 2014/125043

(21) **14704171.9** (11) 2 956 497*
(87) WO 2014/125044

(21) **14704261.8** (11) 2 956 099*
(87) WO 2014/126722

(21) **14704276.6** (11) 2 956 511*
(87) WO 2014/124546

(21) **14704283.2** (11) 2 956 589*
(87) WO 2014/124737

(21) **14704317.8** (11) 2 957 084*
(87) WO 2014/124880

(21) **14704323.6** (11) 2 956 268*
(87) WO 2014/124912

(21) **14704325.1** (11) 2 956 029*
(87) WO 2014/124916

(21) **14704328.5** (11) 2 956 461*
(87) WO 2014/124943

(21) **14704331.9** (11) 2 956 116*
(87) WO 2014/124976

(21) **14704333.5** (11) 2 956 523*
(87) WO 2014/124990

(21) **14704338.4** (11) 2 957 148*
(87) WO 2014/125007

(21) **14704339.2** (11) 2 956 975*
(87) WO 2014/125008

(21) **14704341.8** (11) 2 956 287*
(87) WO 2014/125012

(21) **14704342.6** (11) 2 956 136*
(87) WO 2014/125013

(21) **14704343.4** (11) 2 956 286*
(87) WO 2014/125014

(21) **14704352.5** (11) 2 956 224*
(87) WO 2014/125056

(21) **14704354.1** (11) 2 956 536*
(87) WO 2014/125062

(21) **14704359.0** (11) 2 957 098*
(87) WO 2014/125070

(21) **14704361.6** (11) 2 956 028*
(87) WO 2014/125074

(21) **14704368.1** (11) 2 956 013*
(87) WO 2014/125080

(21) **14704371.5** (11) 2 956 730*
(87) WO 2014/125088

(21) **14704372.3** (11) 2 956 731*
(87) WO 2014/125089

(21) **14704403.6** (11) 2 957 101*
(87) WO 2014/125785

(21) **14704421.8** (11) 2 956 945*
(87) WO 2014/126672

(21) **14704464.8** (11) 2 956 419*
(87) WO 2014/120641

(21) **14704515.7** (11) 2 956 494*
(87) WO 2014/126739

(21) **14704557.9** (11) 2 956 285*
(87) WO 2014/124947

(21) **14704559.5** (11) 2 956 974*
(87) WO 2014/124949

(21) **14704562.9** (11) 2 956 328*
(87) WO 2014/124996

(21) **14704569.4** (11) 2 956 073*
(87) WO 2014/125005

(21) **14704570.2** (11) 2 956 707*
(87) WO 2014/125010

(21) **14704573.6** (11) 2 956 894*
(87) WO 2014/125031

(21) **14704575.1** (11) 2 956 391*
(87) WO 2014/125040

(21) **14704576.9** (11) 2 956 482*
(87) WO 2014/125041

(21) **14704577.7** (11) 2 956 361*
(87) WO 2014/125046

(21) **14704582.7** (11) 2 956 780*
(87) WO 2014/125060

(21) **14704584.3** (11) 2 956 515*
(87) WO 2014/125061

(21) **14704586.8** (11) 2 956 194*
(87) WO 2014/125066

(21) **14704588.4** (11) 2 957 002*
(87) WO 2014/125073

(21) **14704590.0** (11) 2 956 421*
(87) WO 2014/125081

(21) **14704605.6** (11) 2 956 162*
(87) WO 2014/125110

(21) **14704634.6** (11) 2 956 069*
(87) WO 2014/125253

(21) **14704720.3** (11) 2 957 010*
(87) WO 2014/126703

(21) **14704734.4** (11) 2 956 929*
(87) WO 2014/126725

(21) **14704735.1** (11) 2 956 930*
(87) WO 2014/126726

(21) **14704740.1** (11) 2 956 255*
(87) WO 2014/126736

(21) **14704749.2** (11) 2 956 234*
(87) WO 2014/124751

(21) **14704756.7** (11) 2 956 277*
(87) WO 2014/111500

(21) **14704762.5** (11) 2 956 246*
(87) WO 2014/124824

(21) **14704766.6** (11) 2 956 427*
(87) WO 2014/124874

(21) **14704770.8** (11) 2 956 641*
(87) WO 2014/124955

(21) **14704772.4** (11) 2 956 278*
(87) WO 2014/125004

(21) **14704774.0** (11) 2 956 434*
(87) WO 2014/125020

(21) **14704775.7** (11) 2 956 435*
(87) WO 2014/125027

(21) **14704781.5** (11) 2 956 729*
(87) WO 2014/125064

(21) **14704782.3** (11) 2 956 192*
(87) WO 2014/125067

(21) **14704791.4** (11) 2 956 063*
(87) WO 2014/125090

(21) **14704796.3** (11) 2 956 015*
(87) WO 2014/125099

(21) **14704797.1** (11) 2 956 018*
(87) WO 2014/125100

(21) **14704828.4** (11) 2 956 386*
(87) WO 2014/125123

(21) **14704830.0** (11) 2 956 703*
(87) WO 2014/125125

(21) **14704855.7** (11) 2 957 104*
(87) WO 2014/125184

(21) **14704867.2** (11) 2 957 079*
(87) WO 2014/125239

(21) **14704879.7** (11) 2 956 942*
(87) WO 2014/125254

(21) **14704920.9** (11) 2 956 195*
(87) WO 2014/125388

(21) **14704927.4** (11) 2 956 458*
(87) WO 2014/125394

(21) **14704983.7** (11) 2 957 103*
(87) WO 2014/126714

(21) **14705004.1** (11) 2 956 495*
(87) WO 2014/126741

(21) **14705021.5** (11) 2 956 732*
(87) WO 2014/124728

(21) **14705070.2** (11) 2 956 348*
(87) WO 2014/124848

(21) **14705081.9** (11) 2 956 250*
(87) WO 2014/124868

(21) **14705084.3** (11) 2 957 032*
(87) WO 2014/173553

(21) **14705094.2** (11) 2 956 498*
(87) WO 2014/124945

(21) **14705110.6** (11) 2 956 077*
(87) WO 2014/125035

(21) **14705111.4** (11) 2 956 564*
(87) WO 2014/125045

(21) **14705121.3** (11) 2 956 568*
(87) WO 2014/125068

(21) **14705123.9** (11) 2 956 504*
(87) WO 2014/125071

(21) **14705126.2** (11) 2 956 422*
(87) WO 2014/125083

(21) **14705127.0** (11) 2 956 125*
(87) WO 2014/125085

(21) **14705128.8** (11) 2 956 567*
(87) WO 2014/125091

(21) **14705130.4** (11) 2 957 096*
(87) WO 2014/125102

(21) **14705140.3** (11) 2 955 999*
(87) WO 2014/125106

(21) **14705147.8** (11) 2 956 420*
(87) WO 2014/125108

(21) **14705165.0** (11) 2 956 009*
(87) WO 2014/125118

(21) **14705173.4** (11) 2 956 123*
(87) WO 2014/125124

(21) **14705182.5** (11) 2 956 588*
(87) WO 2014/125127

(21) **14705183.3** (11) 2 956 376*
(87) WO 2014/125128

(21) **14705270.8** (11) 2 956 721*
(87) WO 2014/126758

(21) **14705327.6** (11) 2 956 012*
(87) WO 2014/125111

(21) **14705333.4** (11) 2 956 350*
(87) WO 2014/125113

(21) **14705336.7** (11) 2 956 711*
(87) WO 2014/125115

(21) **14705338.3** (11) 2 956 563*
(87) WO 2014/125117

(21) **14705385.4** (11) 2 956 020*
(87) WO 2014/125251

(21) **14705390.4** (11) 2 956 757*
(87) WO 2014/125257

(21) **14705391.2** (11) 2 956 261*
(87) WO 2014/125258

(21) **14705392.0** (11) 2 956 779*
(87) WO 2014/125261

(21) **14705393.8** (11) 2 956 560*
(87) WO 2014/125263

(21) **14705394.6** (11) 2 956 549*
(87) WO 2014/125267

(21) **14705395.3** (11) 2 956 289*
(87) WO 2014/125268

(21) **14705396.1** (11) 2 956 290*
(87) WO 2014/125271

(21) **14705397.9** (11) 2 956 262*
(87) WO 2014/125280

(21) **14705403.5** (11) 2 956 398*
(87) WO 2014/125287

(21) **14705408.4** (11) 2 956 987*
(87) WO 2014/125302

(21) **14705409.2** (11) 2 956 393*
(87) WO 2014/125303

(21) **14705414.2** (11) 2 956 956*
(87) WO 2014/125307

(21) **14705416.7** (11) 2 956 600*
(87) WO 2014/125308

(21) **14705453.0** (11) 2 956 621*
(87) WO 2014/126760

(21) **14705459.7** (11) 2 956 440*
(87) WO 2014/124207

(21) **14705466.2** (11) 2 956 668*
(87) WO 2014/124507

(21) **14705493.6** (11) 2 956 002*
(87) WO 2014/125082

(21) **14705494.4** (11) 2 956 503*
(87) WO 2014/125105

(21) **14705558.6** (11) 2 956 806*
(87) WO 2014/125262

(21) **14705560.2** (11) 2 956 439*
(87) WO 2014/125270

(21) **14705561.0** (11) 2 956 483*
(87) WO 2014/125273

(21) **14705562.8** (11) 2 956 602*
(87) WO 2014/125282

(21) **14705563.6** (11) 2 956 854*
(87) WO 2014/125283

(21) **14705565.1** (11) 2 956 156*
(87) WO 2014/125290

(21) **14705566.9** (11) 2 956 159*
(87) WO 2014/125291

(21) **14705567.7** (11) 2 956 973*
(87) WO 2014/125292

(21) **14705583.4** (11) 2 956 940*
(87) WO 2014/125791

(21) **14705597.4** (11) 2 956 037*
(87) WO 2014/126460

(21) **14705600.6** (11) 2 956 968*
(87) WO 2014/126461

(21) **14705601.4** (11) 2 955 996*
(87) WO 2014/126462

(21) **14705602.2** (11) 2 956 387*
(87) WO 2014/126463

(21) **14705603.0** (11) 2 956 388*
(87) WO 2014/126464

(21) **14705628.7** (11) 2 957 066*
(87) WO 2014/126700

(21) **14705641.0** (11) 2 957 118*
(87) WO 2014/126729

(21) **14705668.3** (11) 2 957 056*
(87) WO 2014/126761

(21) **14705678.2** (11) 2 956 650*
(87) WO 2014/126781

(21) **14705692.3** (11) 2 956 505*
(87) WO 2014/126839

(21) **14705725.1** (11) 2 956 303*
(87) WO 2014/124858

(21) **14705729.3** (11) 2 956 251*
(87) WO 2014/124867

(21) **14705731.9** (11) 2 956 529*
(87) WO 2014/124875

(21) **14705732.7** (11) 2 956 418*
(87) WO 2014/124877

(21) **14705737.6** (11) 2 956 283*
(87) WO 2014/124886

(21) **14705834.1** (11) 2 956 656*
(87) WO 2014/125181

(21) **14705839.0** (11) 2 956 264*
(87) WO 2014/125182

(21) **14705847.3** (11) 2 956 651*
(87) WO 2014/125185

(21) **14705850.7** (11) 2 956 352*
(87) WO 2014/125186

(21) **14705864.8** (11) 2 956 239*
(87) WO 2014/125305

(21) **14705878.8** (11) 2 956 459*
(87) WO 2014/125397

(21) **14705889.5** (11) 2 956 765*
(87) WO 2014/125420

(21) **14705890.3** (11) 2 956 493*
(87) WO 2014/125422

(21) **14705891.1** (11) 2 956 452*
(87) WO 2014/125444

(21) **14705923.2** (11) 2 956 043*
(87) WO 2014/126752

(21) **14705930.7** (11) 2 956 977*
(87) WO 2014/126772

(21) **14705935.6** (11) 2 956 308*
(87) WO 2014/126775

(21) **14705953.9** (11) 2 956 510*
(87) WO 2014/126862

(21) **14705955.4** (11) 2 956 467*
(87) WO 2014/126884

(21) **14705960.4** (11) 2 956 110*
(87) WO 2014/126945

(21) **14705976.0** (11) 2 956 296*
(87) WO 2014/124749

(21) **14705987.7** (11) 2 956 129*
(87) WO 2014/124862

(21) **14705994.3** (11) 2 956 693*
(87) WO 2014/124921

(21) **14705995.0** (11) 2 956 680*
(87) WO 2014/124924

(21) **14705997.6** (11) 2 956 274*
(87) WO 2014/124941

(21) **14706071.9** (11) 2 956 777*
(87) WO 2014/125300

(21) **14706104.8** (11) 2 956 954*
(87) WO 2014/125389

(21) **14706115.4** (11) 2 956 686*
(87) WO 2014/125399

(21) **14706121.2** (11) 2 956 317*
(87) WO 2014/125404

(21) **14706123.8** (11) 2 956 433*
(87) WO 2014/125409

(21) **14706132.9** (11) 2 956 798*
(87) WO 2014/125971

(21) **14706173.3** (11) 2 956 808*
(87) WO 2014/126740

(21) **14706204.6** (11) 2 957 111*
(87) WO 2014/126794

(21) **14706209.5** (11) 2 956 961*
(87) WO 2014/126800

(21) **14706217.8** (11) 2 957 008*
(87) WO 2014/126821

(21) **14706222.8** (11) 2 956 821*
(87) WO 2014/126830

(21) **14706223.6** (11) 2 956 822*
(87) WO 2014/126834

(21) **14706224.4** (11) 2 956 823*
(87) WO 2014/126837

(21) **14706235.0** (11) 2 956 468*
(87) WO 2014/126871

(21) **14706239.2** (11) 2 956 169*
(87) WO 2014/126921

(21) **14706244.2** (11) 2 956 548*
(87) WO 2014/126940

(21) **14706247.5** (11) 2 956 180*
(87) WO 2014/126958

(21) **14706248.3** (11) 2 956 624*
(87) WO 2014/126994

(21) **14706251.7** (11) 2 956 538*
(87) WO 2014/127170

(21) **14706258.2** (11) 2 956 920*
(87) WO 2014/107754

(21) **14706285.5** (11) 2 956 704*
(87) WO 2014/124647

(21) **14706291.3** (11) 2 956 907*
(87) WO 2014/125049

(21) **14706322.6** (11) 2 956 666*
(87) WO 2014/125288

(21) **14706328.3** (11) 2 957 016*
(87) WO 2014/125349

(21) **14706331.7** (11) 2 956 135*
(87) WO 2014/115072

(21) **14706354.9** (11) 2 956 329*
(87) WO 2014/126686

(21) **14706405.9** (11) 2 956 924*
(87) WO 2014/126766

(21) **14706413.3** (11) 2 957 021*
(87) WO 2014/126792

(21) **14706414.1** (11) 2 957 022*
(87) WO 2014/126793

(21) **14706428.1** (11) 2 956 948*
(87) WO 2014/126812

(21) **14706442.2** (11) 2 956 205*
(87) WO 2014/126864

(21) **14706443.0** (11) 2 956 207*
(87) WO 2014/126865

(21) **14706444.8** (11) 2 956 200*
(87) WO 2014/126866

(21) **14706445.5** (11) 2 956 206*
(87) WO 2014/126867

(21) **14706456.2** (11) 2 956 045*
(87) WO 2014/126929

(21) **14706463.8** (11) 2 956 095*
(87) WO 2014/127119

(21) **14706467.9** (11) 2 957 157*
(87) WO 2014/124631

(21) **14706504.9** (11) 2 956 151*
(87) WO 2014/124928

(21) **14706513.0** (11) 2 956 951*
(87) WO 2014/125009

(21) **14706516.3** (11) 2 956 167*
(87) WO 2014/125053

(21) **14706520.5** (11) 2 957 004*
(87) WO 2014/125116

(21) **14706653.4** (11) 2 956 097*
(87) WO 2014/125167

(21) **14706654.2** (11) 2 956 748*
(87) WO 2014/125171

(21) **14706666.6** (11) 2 956 146*
(87) WO 2014/125276

(21) **14706709.4** (11) 2 956 550*
(87) WO 2014/113557

(21) **14706728.4** (11) 2 956 884*
(87) WO 2014/126779

(21) **14706743.3** (11) 2 956 173*
(87) WO 2014/126836

(21) **14706753.2** (11) 2 956 208*
(87) WO 2014/126857

(21) **14706755.7** (11) 2 956 189*
(87) WO 2014/126863

(21) **14706762.3** (11) 2 956 543*
(87) WO 2014/127047

(21) **14706771.4** (11) 2 956 599*
(87) WO 2014/124632

(21) **14706793.8** (11) 2 956 769*
(87) WO 2014/124934

(21) **14706795.3** (11) 2 956 995*
(87) WO 2014/124960

(21) **14706797.9** (11) 2 956 225*
(87) WO 2014/124974

(21) **14706799.5** (11) 2 956 875*
(87) WO 2014/125058

(21) **14706802.7** (11) 2 956 672*
(87) WO 2014/125087

(21) **14706804.3** (11) 2 956 727*
(87) WO 2014/125107

(21) **14706896.9** (11) 2 956 687*
(87) WO 2014/125190

(21) **14706900.9** (11) 2 956 446*
(87) WO 2014/125191

(21) **14706901.7** (11) 2 956 447*
(87) WO 2014/125192

(21) **14706909.0** (11) 2 956 702*
(87) WO 2014/125199

(21) **14706913.2** (11) 2 956 038*
(87) WO 2014/125200

(21) **14706914.0** (11) 2 956 323*
(87) WO 2014/125203

(21) **14706917.3** (11) 2 956 324*
(87) WO 2014/125205

(21) **14706922.3** (11) 2 956 957*
(87) WO 2014/125247

(21) **14706961.1** (11) 2 956 397*
(87) WO 2014/126465

(21) **14706962.9** (11) 2 956 000*
(87) WO 2014/126466

(21) **14706963.7** (11) 2 957 001*
(87) WO 2014/126467

(21) **14706965.2** (11) 2 957 149*
(87) WO 2014/126469

(21) **14706966.0** (11) 2 957 150*
(87) WO 2014/126470

(21) **14706967.8** (11) 2 956 465*
(87) WO 2014/126471

(21) **14707029.6** (11) 2 957 070*
(87) WO 2014/126784

(21) **14707047.8** (11) 2 956 213*
(87) WO 2014/126934

(21) **14707052.8** (11) 2 957 131*
(87) WO 2014/126943

(21) **14707056.9** (11) 2 956 445*
(87) WO 2014/126972

(21) **14707059.3** (11) 2 956 615*
(87) WO 2014/127059

(21) **14707071.8** (11) 2 956 212*
(87) WO 2014/127254

(21) **14707072.6** (11) 2 956 233*
(87) WO 2014/127264

(21) **14707073.4** (11) 2 956 551*
(87) WO 2014/127267

(21) **14707099.9** (11) 2 956 813*
(87) WO 2014/114765

(21) **14707100.5** (11) 2 956 546*
(87) WO 2014/114771

(21) **14707104.7** (11) 2 957 099*
(87) WO 2014/124982

(21) **14707105.4** (11) 2 956 375*
(87) WO 2014/124992

(21) **14707106.2** (11) 2 956 561*
(87) WO 2014/125034

(21) **14707114.6** (11) 2 956 774*
(87) WO 2014/125112

(21) **14707205.2** (11) 2 957 082*
(87) WO 2014/125264

(21) **14707206.0** (11) 2 957 061*
(87) WO 2014/125265

(21) **14707211.0** (11) 2 956 746*
(87) WO 2014/125350

(21) **14707238.3** (11) 2 957 020*
(87) WO 2014/125412

(21) **14707240.9** (11) 2 956 967*
(87) WO 2014/125415

(21) **14707244.1** (11) 2 956 091*
(87) WO 2014/125428

(21) **14707246.6** (11) 2 957 019*
(87) WO 2014/125433

(21) **14707252.4** (11) 2 956 211*
(87) WO 2014/125463

(21) **14707255.7** (11) 2 956 001*
(87) WO 2014/125493

(21) **14707276.3** (11) 2 957 134*
(87) WO 2014/126891

(21) **14707277.1** (11) 2 956 960*
(87) WO 2014/126896

(21) **14707278.9** (11) 2 956 628*
(87) WO 2014/126900

(21) **14707285.4** (11) 2 957 050*
(87) WO 2014/126988

(21) **14707290.4** (11) 2 957 133*
(87) WO 2014/127101

(21) **14707291.2** (11) 2 956 102*
(87) WO 2014/127175

(21) **14707320.9** (11) 2 956 320*
(87) WO 2014/124752

(21) **14707345.6** (11) 2 956 913*
(87) WO 2014/125028

(21) **14707352.2** (11) 2 956 552*
(87) WO 2014/125129

(21) **14707462.9** (11) 2 956 583*
(87) WO 2014/125459

(21) **14707464.5** (11) 2 956 265*
(87) WO 2014/125473

(21) **14707465.2** (11) 2 956 266*
(87) WO 2014/125474

(21) **14707467.8** (11) 2 956 263*
(87) WO 2014/125475

(21) **14707468.6** (11) 2 957 017*
(87) WO 2014/125479

(21) **14707507.1** (11) 2 957 078*
(87) WO 2014/126734

(21) **14707534.5** (11) 2 956 862*
(87) WO 2014/126826

(21) **14707539.4** (11) 2 957 095*
(87) WO 2014/126869

(21) **14707541.0** (11) 2 957 109*
(87) WO 2014/126901

(21) **14707551.9** (11) 2 956 065*
(87) WO 2014/126955

(21) **14707554.3** (11) 2 955 990*
(87) WO 2014/126989

(21) **14707558.4** (11) 2 956 962*
(87) WO 2014/127032

(21) **14707559.2** (11) 2 956 643*
(87) WO 2014/127035

(21) **14707561.8** (11) 2 957 141*
(87) WO 2014/127054

(21) **14707563.4** (11) 2 956 392*
(87) WO 2014/127061

(21) **14707564.2** (11) 2 956 696*
(87) WO 2014/127098

(21) **14707566.7** (11) 2 956 694*
(87) WO 2014/127114

(21) **14707567.5** (11) 2 956 118*
(87) WO 2014/127116

(21) **14707568.3** (11) 2 957 037*
(87) WO 2014/127129

(21) **14707579.0** (11) 2 957 085*
(87) WO 2014/127255

(21) **14707582.4** (11) 2 956 653*
(87) WO 2014/127319

(21) **14707602.0** (11) 2 956 334*
(87) WO 2014/127355

(21) **14707663.2** (11) 2 956 407*
(87) WO 2014/124873

(21) **14707665.7** (11) 2 956 846*
(87) WO 2014/124897

(21) **14707670.7** (11) 2 956 986*
(87) WO 2014/125095

(21) **14707683.0** (11) 2 956 980*
(87) WO 2014/146848

(21) **14707697.0** (11) 2 956 630*
(87) WO 2014/146854

(21) **14707711.9** (11) 2 956 981*
(87) WO 2014/154406

(21) **14707714.3** (11) 2 957 033*
(87) WO 2014/154414

(21) **14707841.4** (11) 2 956 455*
(87) WO 2014/125413

(21) **14707853.9** (11) 2 956 252*
(87) WO 2014/126488

(21) **14707875.2** (11) 2 956 537*
(87) WO 2014/126851

(21) **14707885.1** (11) 2 956 121*
(87) WO 2014/126969

(21) **14707886.9** (11) 2 956 150*
(87) WO 2014/126970

(21) **14707887.7** (11) 2 956 464*
(87) WO 2014/126979

(21) **14707888.5** (11) 2 956 547*
(87) WO 2014/126986

(21) **14707891.9** (11) 2 956 472*
(87) WO 2014/127084

(21) **14707892.7** (11) 2 956 531*
(87) WO 2014/127092

(21) **14707893.5** (11) 2 956 120*
(87) WO 2014/127118

(21) **14707900.8** (11) 2 956 052*
(87) WO 2014/127217

(21) **14707908.1** (11) 2 956 186*
(87) WO 2014/127348

(21) **14707910.7** (11) 2 956 982*
(87) WO 2014/127361

(21) **14707929.7** (11) 2 956 673*
(87) WO 2014/124503

(21) **14707931.3** (11) 2 956 669*
(87) WO 2014/124508

(21) **14707934.7** (11) 2 956 735*
(87) WO 2014/124635

(21) **14707936.2** (11) 2 956 816*
(87) WO 2014/124636

(21) **14707948.7** (11) 2 956 430*
(87) WO 2014/124844

(21) **14708083.2** (11) 2 956 840*
(87) WO 2014/125294

(21) **14708100.4** (11) 2 956 606*
(87) WO 2014/125488

(21) **14708103.8** (11) 2 956 380*
(87) WO 2014/126473

(21) **14708105.3** (11) 2 956 591*
(87) WO 2014/126474

(21) **14708168.1** (11) 2 956 838*
(87) WO 2014/126897

(21) **14708175.6** (11) 2 957 038*
(87) WO 2014/127140

(21) **14708176.4** (11) 2 956 174*
(87) WO 2014/127196

(21) **14708206.9** (11) 2 956 279*
(87) WO 2014/124991

(21) **14708207.7** (11) 2 956 059*
(87) WO 2014/125059

(21) **14708315.8** (11) 2 956 119*
(87) WO 2014/125256

(21) **14708317.4** (11) 2 956 147*
(87) WO 2014/125277

(21) **14708318.2** (11) 2 956 965*
(87) WO 2014/125286

(21) **14708328.1** (11) 2 956 048*
(87) WO 2014/125431

(21) **14708357.0** (11) 2 956 901*
(87) WO 2014/126823

(21) **14708358.8** (11) 2 957 090*
(87) WO 2014/126824

(21) **14708359.6** (11) 2 956 221*
(87) WO 2014/126825

(21) **14708365.3** (11) 2 956 837*
(87) WO 2014/126971

(21) **14708375.2** (11) 2 956 841*
(87) WO 2014/127073

(21) **14708390.1** (11) 2 956 807*
(87) WO 2014/127297

(21) **14708402.4** (11) 2 956 517*
(87) WO 2014/127341

(21) **14708611.0** (11) 2 956 566*
(87) WO 2014/125187

(21) **14708612.8** (11) 2 956 565*
(87) WO 2014/125188

(21) **14708616.9** (11) 2 956 984*
(87) WO 2014/125189

(21) **14708619.3** (11) 2 957 057*
(87) WO 2014/125207

(21) **14708623.5** (11) 2 956 332*
(87) WO 2014/125209

(21) **14708624.3** (11) 2 956 716*
(87) WO 2014/125210

(21) **14708625.0** (11) 2 956 423*
(87) WO 2014/125211

(21) **14708626.8** (11) 2 957 028*
(87) WO 2014/125212

(21) **14708629.2** (11) 2 956 300*
(87) WO 2014/125218

(21) **14708630.0** (11) 2 956 301*
(87) WO 2014/125219

(21) **14708631.8** (11) 2 956 749*
(87) WO 2014/125220

(21) **14708632.6** (11) 2 956 655*
(87) WO 2014/125221

(21) **14708633.4** (11) 2 956 487*
(87) WO 2014/125223

(21) **14708634.2** (11) 2 956 292*
(87) WO 2014/125224

(21) **14708637.5** (11) 2 956 161*
(87) WO 2014/125225

(21) **14708673.0** (11) 2 956 085*
(87) WO 2014/125425

(21) **14708675.5** (11) 2 956 715*
(87) WO 2014/125442

(21) **14708712.6** (11) 2 957 123*
(87) WO 2014/127060

(21) **14708713.4** (11) 2 957 124*
(87) WO 2014/127068

(21) **14708715.9** (11) 2 956 187*
(87) WO 2014/127122

(21) **14708716.7** (11) 2 956 367*
(87) WO 2014/127124

(21) **14708719.1** (11) 2 956 103*
(87) WO 2014/127174

(21) **14708772.0** (11) 2 956 785*
(87) WO 2014/149416

(21) **14708792.8** (11) 2 956 758*
(87) WO 2014/124476

(21) **14708815.7** (11) 2 956 281*
(87) WO 2014/125077

(21) **14708952.8** (11) 2 956 553*
(87) WO 2014/125421

(21) **14708976.7** (11) 2 956 659*
(87) WO 2014/121101

(21) **14708983.3** (11) 2 956 809*
(87) WO 2014/126827

(21) **14708984.1** (11) 2 957 127*
(87) WO 2014/126875

(21) **14708985.8** (11) 2 957 128*
(87) WO 2014/126877

(21) **14708999.9** (11) 2 956 941*
(87) WO 2014/127019

(21) **14709000.5** (11) 2 956 959*
(87) WO 2014/127027

(21) **14709001.3** (11) 2 956 712*
(87) WO 2014/127074

(21) **14709002.1** (11) 2 957 076*
(87) WO 2014/127075

(21) **14709003.9** (11) 2 956 909*
(87) WO 2014/127077

(21) **14709004.7** (11) 2 956 882*
(87) WO 2014/127078

(21) **14709017.9** (11) 2 956 258*
(87) WO 2014/127230

(21) **14709018.7** (11) 2 956 096*
(87) WO 2014/127243

(21) **14709019.5** (11) 2 956 790*
(87) WO 2014/127246

(21) **14709036.9** (11) 2 957 068*
(87) WO 2014/127347

(21) **14709182.1** (11) 2 957 075*
(87) WO 2014/124731

(21) **14709200.1** (11) 2 956 577*
(87) WO 2014/125003

(21) **14709201.9** (11) 2 956 039*
(87) WO 2014/125006

(21) **14709202.7** (11) 2 956 087*
(87) WO 2014/125011

(21) **14709205.0** (11) 2 956 519*
(87) WO 2014/146844

(21) **14709347.0** (11) 2 956 916*
(87) WO 2014/125243

(21) **14709349.6** (11) 2 956 204*
(87) WO 2014/125245

(21) **14709412.2** (11) 2 956 337*
(87) WO 2014/125400

(21) **14709413.0** (11) 2 956 061*
(87) WO 2014/125402

(21) **14709414.8** (11) 2 956 229*
(87) WO 2014/125446

(21) **14709450.2** (11) 2 957 143*
(87) WO 2014/126978

(21) **14709453.6** (11) 2 956 368*
(87) WO 2014/127121

(21) **14709456.9** (11) 2 957 051*
(87) WO 2014/127181

(21) **14709565.7** (11) 2 956 559*
(87) WO 2014/124963

(21) **14709568.1** (11) 2 956 382*
(87) WO 2014/125076

(21) **14709724.0** (11) 2 956 371*
(87) WO 2014/125193

(21) **14709728.1** (11) 2 956 336*
(87) WO 2014/125196

(21) **14709729.9** (11) 2 956 753*
(87) WO 2014/125198

(21) **14709730.7** (11) 2 956 416*
(87) WO 2014/125213

(21) **14709776.0** (11) 2 956 618*
(87) WO 2014/126959

(21) **14709792.7** (11) 2 956 090*
(87) WO 2014/127294

(21) **14709795.0** (11) 2 956 886*
(87) WO 2014/182359

(21) **14709889.1** (11) 2 956 450*
(87) WO 2014/125084

(21) **14709991.5** (11) 2 956 008*
(87) WO 2014/125194

(21) **14709993.1** (11) 2 956 786*
(87) WO 2014/125214

(21) **14709994.9** (11) 2 957 018*
(87) WO 2014/125215

(21) **14710003.6** (11) 2 956 414*
(87) WO 2014/125217

(21) **14710007.7** (11) 2 956 709*
(87) WO 2014/125226

(21) **14710008.5** (11) 2 957 140*
(87) WO 2014/125227

(21) **14710011.9** (11) 2 957 086*
(87) WO 2014/125228

(21) **14710013.5** (11) 2 956 632*
(87) WO 2014/125229

(21) **14710014.3** (11) 2 956 637*
(87) WO 2014/125230

(21) **14710015.0** (11) 2 957 110*
(87) WO 2014/125232

(21) **14710017.6** (11) 2 956 691*
(87) WO 2014/125234

(21) **14710022.6** (11) 2 956 878*
(87) WO 2014/125235

(21) **14710061.4** (11) 2 956 508*
(87) WO 2014/126265

(21) **14710078.8** (11) 2 957 091*
(87) WO 2014/127017

(21) **14710079.6** (11) 2 956 842*
(87) WO 2014/127079

(21) **14710112.5** (11) 2 956 931*
(87) WO 2014/130745

(21) **14710198.4** (11) 2 956 690*
(87) WO 2014/125047

(21) **14710201.6** (11) 2 956 827*
(87) WO 2014/125103

(21) **14710385.7** (11) 2 957 072*
(87) WO 2014/125393

(21) **14710411.1** (11) 2 956 432*
(87) WO 2014/127001

(21) **14710412.9** (11) 2 956 866*
(87) WO 2014/127012

(21) **14710495.4** (11) 2 956 021*
(87) WO 2014/124756

(21) **14710599.3** (11) 2 956 449*
(87) WO 2014/125231

(21) **14710600.9** (11) 2 956 438*
(87) WO 2014/125233

(21) **14710628.0** (11) 2 956 513*
(87) WO 2014/125357

(21) **14710632.2** (11) 2 956 330*
(87) WO 2014/125370

(21) **14710671.0** (11) 2 956 196*
(87) WO 2014/126733

(21) **14710672.8** (11) 2 956 492*
(87) WO 2014/126743

(21) **14710676.9** (11) 2 956 938*
(87) WO 2014/127080

(21) **14710678.5** (11) 2 956 490*
(87) WO 2014/127093

(21) **14710682.7** (11) 2 957 071*
(87) WO 2014/127346

(21) **14710683.5** (11) 2 956 676*
(87) WO 2014/127356

(21) **14710822.9** (11) 2 956 664*
(87) WO 2014/125114

(21) **14710982.1** (11) 2 956 178*
(87) WO 2014/125418

(21) **14710985.4** (11) 2 956 298*
(87) WO 2014/125454

(21) **14711011.8** (11) 2 955 988*
(87) WO 2014/125466

(21) **14711029.0** (11) 2 955 992*
(87) WO 2014/127212

(21) **14711141.3** (11) 2 956 678*
(87) WO 2014/124624

(21) **14711164.5** (11) 2 956 761*
(87) WO 2014/125098

(21) **14711295.7** (11) 2 956 914*
(87) WO 2014/125353

(21) **14711300.5** (11) 2 956 036*
(87) WO 2014/125390

(21) **14711321.1** (11) 2 956 592*
(87) WO 2014/125490

(21) **14711329.4** (11) 2 956 843*
(87) WO 2014/126966

(21) **14711335.1** (11) 2 956 791*
(87) WO 2014/127240

(21) **14711374.0** (11) 2 957 052*
(87) WO 2014/158707

(21) **14711451.6** (11) 2 956 665*
(87) WO 2014/124911

(21) **14711465.6** (11) 2 956 581*
(87) WO 2014/154478

(21) **14711544.8** (11) 2 957 031*
(87) WO 2014/125178

(21) **14711604.0** (11) 2 956 724*
(87) WO 2014/125310

(21) **14711615.6** (11) 2 957 080*
(87) WO 2014/125486

(21) **14711616.4** (11) 2 957 040*
(87) WO 2014/125491

(21) **14711675.0** (11) 2 956 900*
(87) WO 2014/124648

(21) **14711678.4** (11) 2 956 763*
(87) WO 2014/124754

(21) **14711701.4** (11) 2 956 572*
(87) WO 2014/146885

(21) **14711805.3** (11) 2 956 738*
(87) WO 2014/125195

(21) **14711806.1** (11) 2 956 607*
(87) WO 2014/125197

(21) **14711807.9** (11) 2 956 378*
(87) WO 2014/125202

(21) **14711838.4** (11) 2 956 722*
(87) WO 2014/125306

(21) **14711911.9** (11) 2 956 335*
(87) WO 2014/124477

(21) **14712021.6** (11) 2 956 243*
(87) WO 2014/125278

(21) **14712062.0** (11) 2 956 939*
(87) WO 2014/126933

(21) **14712191.7** (11) 2 956 284*
(87) WO 2015/113529

(21) **14712327.7** (11) 2 957 913
(87) WO 2014/125144

(21) **14712369.9** (11) 2 957 094*
(87) WO 2014/127374

(21) **14712566.0** (11) 2 956 562*
(87) WO 2014/124626

(21) **14712606.4** (11) 2 956 437*
(87) WO 2014/125075

(21) **14713151.0** (11) 2 956 379*
(87) WO 2014/125201

(21) **14713226.0** (11) 2 957 013*
(87) WO 2014/125279

(21) **14713227.8** (11) 2 956 767*
(87) WO 2014/125304

(21) **14713363.1** (11) 2 956 797*
(87) WO 2014/124628

(21) **14713376.3** (11) 2 957 047*
(87) WO 2014/124753

(21) **14713431.6** (11) 2 956 952*
(87) WO 2014/161737

(21) **14713560.2** (11) 2 956 698*
(87) WO 2014/125241

(21) **14713580.0** (11) 2 956 345*
(87) WO 2014/125423

(21) **14713600.6** (11) 2 956 182*
(87) WO 2014/125477

(21) **14713601.4** (11) 2 956 183*
(87) WO 2014/125478

(21) **14713752.5** (11) 2 956 293*
(87) WO 2014/124623

(21) **14713768.1** (11) 2 956 271*
(87) WO 2014/124907

(21) **14713796.2** (11) 2 957 011*
(87) WO 2014/154619

(21) **14713880.4** (11) 2 956 850*
(87) WO 2014/125165

(21) **14714211.1** (11) 2 956 760*
(87) WO 2014/154622

(21) **14714322.6** (11) 2 956 892*
(87) WO 2014/125359

(21) **14714335.8** (11) 2 956 795*
(87) WO 2014/122625

(21) **14714336.6** (11) 2 956 530*
(87) WO 2014/125416

(21) **14714340.8** (11) 2 956 949*
(87) WO 2014/125432

(21) **14714341.6** (11) 2 956 193*
(87) WO 2014/125434

(21) **14714342.4** (11) 2 956 595*
(87) WO 2014/125435

(21) **14714343.2** (11) 2 956 369*
(87) WO 2014/125439

(21) **14714345.7** (11) 2 956 594*
(87) WO 2014/125441

(21) **14714350.7** (11) 2 956 117*
(87) WO 2014/125452

(21) **14714352.3** (11) 2 956 766*
(87) WO 2014/125456

(21) **14714353.1** (11) 2 956 770*
(87) WO 2014/125457

(21) **14714354.9** (11) 2 956 677*
(87) WO 2014/125458

(21) **14714356.4** (11) 2 956 400*
(87) WO 2014/125461

(21) **14714357.2** (11) 2 956 593*
(87) WO 2014/125462

(21) **14714480.2** (11) 2 956 074*
(87) WO 2014/158972

(21) **14714911.6** (11) 2 956 996*
(87) WO 2014/124475

(21) **14715055.1** (11) 2 956 917*
(87) WO 2014/125301

(21) **14715111.2** (11) 2 956 372*
(87) WO 2014/125362

(21) **14715112.0** (11) 2 956 227*
(87) WO 2014/125440

(21) **14715119.5** (11) 2 956 411*
(87) WO 2014/125495

(21) **14715124.5** (11) 2 956 035*
(87) WO 2015/037012

(21) **14715144.3** (11) 2 956 299*
(87) WO 2014/126841

(21) **14715787.9** (11) 2 956 031*
(87) WO 2014/127386

(21) **14715984.2** (11) 2 956 108*
(87) WO 2014/125312

(21) **14715986.7** (11) 2 956 381*
(87) WO 2014/125361

(21) **14715996.6** (11) 2 956 237*
(87) WO 2014/125437

(21) **14716043.6** (11) 2 956 800*
(87) WO 2014/127142

(21) **14716067.5** (11) 2 956 075*
(87) WO 2014/158973

(21) **14716217.6** (11) 2 956 273*
(87) WO 2014/124614

(21) **14716246.5** (11) 2 956 710*
(87) WO 2014/124966

(21) **14716511.2** (11) 2 956 603*
(87) WO 2014/124620

(21) **14716651.6** (11) 2 956 248*
(87) WO 2014/127304

(21) **14716981.7** (11) 2 956 217*
(87) WO 2014/125513

(21) **14717090.6** (11) 2 956 354*
(87) WO 2014/124622

(21) **14717405.6** (11) 2 956 839*
(87) WO 2014/124741

(21) **14717529.3** (11) 2 956 845*
(87) WO 2014/127337

(21) **14718051.7** (11) 2 956 950*
(87) WO 2014/173728

(21) **14718202.6** (11) 2 957 092*
(87) WO 2014/126962

(21) **14719204.1** (11) 2 956 203*
(87) WO 2014/125515

(21) **14720637.9** (11) 2 956 582*
(87) WO 2014/147295

(21) **14720720.3** (11) 2 956 111*
(87) WO 2014/127178

(21) **14721273.2** (11) 2 956 347*
(87) WO 2014/180651

(21) **14721548.7** (11) 2 956 921*
(87) WO 2014/148891

(21) **14722497.6** (11) 2 956 007*
(87) WO 2014/172135

(21) **14722796.1** (11) 2 956 057*
(87) WO 2014/126540

(21) **14722964.5** (11) 2 956 571*
(87) WO 2014/172318

(21) **14723227.6** (11) 2 956 937*
(87) WO 2014/160895

(21) **14723660.8** (11) 2 956 054*
(87) WO 2014/172524

(21) **14723837.2** (11) 2 956 775*
(87) WO 2014/184320

(21) **14724164.0** (11) 2 956 814*
(87) WO 2014/125789

(21) **14724509.6** (11) 2 956 184*
(87) WO 2014/125505

(21) **14724887.6** (11) 2 956 936*
(87) WO 2014/160849

(21) **14725560.8** (11) 2 956 454*
(87) WO 2014/164648

(21) **14725609.3** (11) 2 956 947*
(87) WO 2014/177137

(21) **14725764.6** (11) 2 956 026*
(87) WO 2014/125368

(21) **14725790.1** (11) 2 956 887*
(87) WO 2014/127147

(21) **14726289.3** (11) 2 956 521*
(87) WO 2014/179121

(21) **14728113.3** (11) 2 956 346*
(87) WO 2014/187794

(21) **14728474.9** (11) 2 956 985*
(87) WO 2014/187797

(21) **14731100.5** (11) 2 956 055*
(87) WO 2014/182822

(21) **14731351.4** (11) 2 956 088*
(87) WO 2014/125381

(21) **14731999.0** (11) 2 956 480*
(87) WO 2014/125374

(21) **14732000.6** (11) 2 956 485*
(87) WO 2014/125377

(21) **14732006.3** (11) 2 956 484*
(87) WO 2014/125382

(21) **14732364.6** (11) 2 956 844*
(87) WO 2014/125380

(21) **14732682.1** (11) 2 956 197*
(87) WO 2014/182797

(21) **14732685.4** (11) 2 956 198*
(87) WO 2014/182855

(21) **14733315.7** (11) 2 956 695*
(87) WO 2014/132140

(21) **14733581.4** (11) 2 956 321*
(87) WO 2014/206823

(21) **14734277.8** (11) 2 956 998*
(87) WO 2014/179463

(21) **14735463.3** (11) 2 956 041*
(87) WO 2014/135249

(21) **14738822.7** (11) 2 957 147*
(87) WO 2015/007624

(21) **14741495.7** (11) 2 957 318
(87) WO 2014/126348

(21) **14743724.8** (11) 2 956 166*
(87) WO 2014/116990

(21) **14745749.3** (11) 2 956 006*
(87) WO 2014/121298

(21) **14745849.1** (11) 2 956 413*
(87) WO 2014/120816

(21) **14746418.4** (11) 2 957 648
(87) WO 2014/119268

(21) **14748988.4** (11) 2 958 240
(87) WO 2014/123017

(21) **14749115.3** (11) 2 958 122
(87) WO 2014/123385

(21) **14750974.9** (11) 2 956 713*
(87) WO 2014/126886

(21) **14750976.4** (11) 2 958 214
(87) WO 2014/125864

(21) **14750977.2** (11) 2 957 651
(87) WO 2014/125840

(21) **14750978.0** (11) 2 957 646
(87) WO 2014/126047

(21) **14750982.2** (11) 2 956 145*
(87) WO 2014/127378

(21) **14750985.5** (11) 2 956 819*
(87) WO 2014/126982

(21) **14750989.7** (11) 2 957 929
(87) WO 2014/125814

(21) **14750992.1** (11) 2 956 684*
(87) WO 2014/126930

(21) **14750993.9** (11) 2 956 130*
(87) WO 2014/127066

(21) **14751001.0** (11) 2 958 138
(87) WO 2014/126106

(21) **14751003.6** (11) 2 957 744
(87) WO 2014/125984

(21) **14751004.4** (11) 2 956 796*
(87) WO 2014/126847

(21) **14751006.9** (11) 2 957 818
(87) WO 2014/125782

(21) **14751007.7** (11) 2 957 601
(87) WO 2014/126141

(21) **14751009.3** (11) 2 956 170*
(87) WO 2014/127006

(21) **14751016.8** (11) 2 957 144*
(87) WO 2014/127282

(21) **14751024.2** (11) 2 958 114
(87) WO 2014/125990

(21) **14751025.9** (11) 2 956 149*
(87) WO 2014/127025

(21) **14751028.3** (11) 2 956 019*
(87) WO 2014/127222

(21) **14751032.5** (11) 2 956 714*
(87) WO 2014/126915

(21) **14751033.3** (11) 2 956 488*
(87) WO 2014/126720

(21) **14751038.2** (11) 2 957 612
(87) WO 2014/126173

(21) **14751039.0** (11) 2 956 847*
(87) WO 2014/126924

(21) **14751041.6** (11) 2 958 355
(87) WO 2014/126136

(21) **14751042.4** (11) 2 957 208
(87) WO 2014/126376

(21) **14751044.0** (11) 2 956 540*
(87) WO 2014/124527

(21) **14751046.5** (11) 2 957 317
(87) WO 2014/126103

(21) **14751051.5** (11) 2 957 315
(87) WO 2014/126101

(21) **14751053.1** (11) 2 956 500*
(87) WO 2014/126770

(21) **14751056.4** (11) 2 957 783
(87) WO 2014/125788

(21) **14751057.2** (11) 2 957 316
(87) WO 2014/126052

(21) **14751061.4** (11) 2 958 174
(87) WO 2014/126002

(21) **14751068.9** (11) 2 956 181*
(87) WO 2014/126660

(21) **14751069.7** (11) 2 958 205
(87) WO 2014/125948

(21) **14751072.1** (11) 2 956 131*
(87) WO 2014/127245

(21) **14751079.6** (11) 2 957 910
(87) WO 2014/125150

(21) **14751080.4** (11) 2 957 567
(87) WO 2014/126229

(21) **14751084.6** (11) 2 958 397
(87) WO 2014/126022

(21) **14751087.9** (11) 2 956 576*
(87) WO 2014/127099

(21) **14751090.3** (11) 2 957 468
(87) WO 2014/126011

(21) **14751093.7** (11) 2 957 742
(87) WO 2014/125929

(21) **14751094.5** (11) 2 958 178
(87) WO 2014/126359

(21) **14751097.8** (11) 2 957 472
(87) WO 2014/126054

(21) **14751102.6** (11) 2 956 086*
(87) WO 2014/126876

(21) **14751103.4** (11) 2 956 137*
(87) WO 2014/127139

(21) **14751107.5** (11) 2 957 342
(87) WO 2014/126008

(21) **14751109.1** (11) 2 956 855*
(87) WO 2014/126853

(21) **14751112.5** (11) 2 958 207
(87) WO 2014/125896

(21) **14751117.4** (11) 2 956 776*
(87) WO 2014/127000

(21) **14751122.4** (11) 2 956 908*
(87) WO 2014/126711

(21) **14751132.3** (11) 2 956 322*
(87) WO 2014/124592

(21) **14751133.1** (11) 2 956 356*
(87) WO 2014/126859

(21) **14751134.9** (11) 2 956 625*
(87) WO 2014/126708

(21) **14751135.6** (11) 2 957 930
(87) WO 2014/125787

(21) **14751138.0** (11) 2 957 596
(87) WO 2014/125921

(21) **14751142.2** (11) 2 956 005*
(87) WO 2014/127022

(21) **14751148.9** (11) 2 956 154*
(87) WO 2014/127316

(21) **14751154.7** (11) 2 956 163*
(87) WO 2014/126965

(21) **14751155.4** (11) 2 957 289
(87) WO 2014/126199

(21) **14751157.0** (11) 2 956 412*
(87) WO 2014/126651

(21) **14751158.8** (11) 2 956 579*
(87) WO 2014/126371

(21) **14751160.4** (11) 2 956 357*
(87) WO 2014/126858

(21) **14751163.8** (11) 2 957 573
(87) WO 2014/125829

(21) **14751164.6** (11) 2 958 252
(87) WO 2014/124597

(21) **14751166.1** (11) 2 957 654
(87) WO 2014/126080

(21) **14751171.1** (11) 2 956 626*
(87) WO 2014/126704

(21) **14751174.5** (11) 2 958 099
(87) WO 2014/126347

(21) **14751175.2** (11) 2 957 030*
(87) WO 2014/126893

(21) **14751176.0** (11) 2 957 652
(87) WO 2014/125841

(21) **14751177.8** (11) 2 956 402*
(87) WO 2014/126873

(21) **14751180.2** (11) 2 957 155*
(87) WO 2014/125470

(21) **14751181.0** (11) 2 956 360*
(87) WO 2014/127161

(21) **14751183.6** (11) 2 956 613*
(87) WO 2014/126478

(21) **14751185.1** (11) 2 956 717*
(87) WO 2014/127311

(21) **14751188.5** (11) 2 956 126*
(87) WO 2014/126370

(21) **14751191.9** (11) 2 957 907
(87) WO 2014/125879

(21) **14751197.6** (11) 2 956 863*
(87) WO 2014/124591

(21) **14751200.8** (11) 2 956 244*
(87) WO 2014/126951

(21) **14751204.0** (11) 2 958 150
(87) WO 2014/126065

(21) **14751205.7** (11) 2 956 415*
(87) WO 2014/125496

(21) **14751206.5** (11) 2 956 723*
(87) WO 2014/126475

(21) **14751207.3** (11) 2 956 869*
(87) WO 2014/127323

(21) **14751210.7** (11) 2 957 597
(87) WO 2014/125827

(21) **14751212.3** (11) 2 956 885*
(87) WO 2014/126762

(21) **14751218.0** (11) 2 957 737
(87) WO 2014/125870

(21) **14751220.6** (11) 2 956 327*
(87) WO 2014/127097

(21) **14751222.2** (11) 2 957 555
(87) WO 2014/125145

(21) **14751223.0** (11) 2 956 148*
(87) WO 2014/127367

(21) **14751226.3** (11) 2 956 226*
(87) WO 2014/127082

(21) **14751227.1** (11) 2 956 175*
(87) WO 2014/127261

(21) **14751231.3** (11) 2 956 109*
(87) WO 2014/126742

(21) **14751237.0** (11) 2 956 880*
(87) WO 2014/126816

(21) **14751249.5** (11) 2 956 223*
(87) WO 2014/127226

(21) **14751250.3** (11) 2 957 152*
(87) WO 2014/124521

(21) **14751251.1** (11) 2 957 838
(87) WO 2014/125805

(21) **14751252.9** (11) 2 957 572
(87) WO 2014/126184

(21) **14751254.5** (11) 2 956 477*
(87) WO 2014/127215

(21) **14751256.0** (11) 2 956 888*
(87) WO 2014/126882

(21) **14751257.8** (11) 2 958 374
(87) WO 2014/126142

(21) **14751261.0** (11) 2 957 585
(87) WO 2014/126253

(21) **14751266.9** (11) 2 956 726*
(87) WO 2014/124484

(21) **14751270.1** (11) 2 958 362
(87) WO 2014/126423

(21) **14751271.9** (11) 2 956 580*
(87) WO 2014/127050

(21) **14751277.6** (11) 2 956 648*
(87) WO 2014/126899

(21) **14751278.4** (11) 2 958 136
(87) WO 2014/125861

(21) **14751279.2** (11) 2 957 608
(87) WO 2014/126231

(21) **14751280.0** (11) 2 958 186
(87) WO 2014/126072

(21) **14751283.4** (11) 2 956 179*
(87) WO 2014/126985

(21) **14751286.7** (11) 2 957 386
(87) WO 2014/125844

(21) **14751289.1** (11) 2 956 466*
(87) WO 2014/127201

(21) **14751290.9** (11) 2 956 742*
(87) WO 2014/126778

(21) **14751291.7** (11) 2 956 743*
(87) WO 2014/126526

(21) **14751292.5** (11) 2 958 352
(87) WO 2014/125781

(21) **14751293.3** (11) 2 956 542*
(87) WO 2014/125363

(21) **14751295.8** (11) 2 956 168*
(87) WO 2014/126510

(21) **14751297.4** (11) 2 957 435
(87) WO 2014/125794

(21) **14751306.3** (11) 2 956 409*
(87) WO 2014/124494

(21) **14751308.9** (11) 2 956 070*
(87) WO 2014/127242

(21) **14751312.1** (11) 2 956 094*
(87) WO 2014/126768

(21) **14751318.8** (11) 2 957 495
(87) WO 2014/125817

(21) **14751319.6** (11) 2 958 339
(87) WO 2014/125835

(21) **14751332.9** (11) 2 957 497
(87) WO 2014/126349

(21) **14751334.5** (11) 2 956 076*
(87) WO 2014/127192

(21) **14751339.4** (11) 2 957 632
(87) WO 2014/126198

(21) **14751340.2** (11) 2 956 403*
(87) WO 2014/127277

(21) **14751341.0** (11) 2 956 619*
(87) WO 2014/126479

(21) **14751343.6** (11) 2 957 270
(87) WO 2014/125858

(21) **14751345.1** (11) 2 956 575*
(87) WO 2014/126995

(21) **14751347.7** (11) 2 956 473*
(87) WO 2014/127231

(21) **14751348.5** (11) 2 956 280*
(87) WO 2014/125358

(21) **14751349.3** (11) 2 957 799
(87) WO 2014/125974

(21) **14751352.7** (11) 2 956 444*
(87) WO 2014/126861

(21) **14751354.3** (11) 2 957 067*
(87) WO 2014/127281

(21) **14751357.6** (11) 2 956 176*
(87) WO 2014/127268

(21) **14751359.2** (11) 2 956 539*
(87) WO 2014/125481

(21) **14751362.6** (11) 2 958 222
(87) WO 2014/125821

(21) **14751364.2** (11) 2 957 588
(87) WO 2014/125942

(21) **14751365.9** (11) 2 955 993*
(87) WO 2014/127043

(21) **14751369.1** (11) 2 956 590*
(87) WO 2014/126535

(21) **14751377.4** (11) 2 957 774
(87) WO 2014/126138

(21) **14751378.2** (11) 2 958 179
(87) WO 2014/126432

(21) **14751379.0** (11) 2 956 501*
(87) WO 2014/125367

(21) **14751382.4** (11) 2 956 016*
(87) WO 2014/125485

(21) **14751384.0** (11) 2 957 427
(87) WO 2014/126018

(21) **14751385.7** (11) 2 957 795
(87) WO 2014/126243

(21) **14751386.5** (11) 2 956 475*
(87) WO 2014/124540

(21) **14751387.3** (11) 2 956 209*
(87) WO 2014/127187

(21) **14751390.7** (11) 2 956 171*
(87) WO 2014/127258

(21) **14751391.5** (11) 2 957 054*
(87) WO 2014/126977

(21) **14751392.3** (11) 2 956 811*
(87) WO 2014/127023

(21) **14751395.6** (11) 2 957 035*
(87) WO 2014/127358

(21) **14751397.2** (11) 2 958 398
(87) WO 2014/126195

(21) **14751400.4** (11) 2 957 168
(87) WO 2014/125157

(21) **14751401.2** (11) 2 957 297
(87) WO 2014/126104

(21) **14751402.0** (11) 2 957 630
(87) WO 2014/126146

(21) **14751410.3** (11) 2 956 756*
(87) WO 2014/127034

(21) **14751417.8** (11) 2 956 784*
(87) WO 2014/126744

(21) **14751421.0** (11) 2 958 147
(87) WO 2014/126100

(21) **14751430.1** (11) 2 957 210
(87) WO 2014/125908

(21) **14751431.9** (11) 2 956 541*
(87) WO 2014/127314

(21) **14751434.3** (11) 2 957 988
(87) WO 2014/125910

(21) **14751435.0** (11) 2 956 865*
(87) WO 2014/126677

(21) **14751436.8** (11) 2 956 058*
(87) WO 2014/127044

(21) **14751438.4** (11) 2 956 022*
(87) WO 2014/125483

(21) **14751441.8** (11) 2 956 919*
(87) WO 2014/127183

(21) **14751442.6** (11) 2 956 554*
(87) WO 2014/127266

(21) **14751450.9** (11) 2 956 781*
(87) WO 2014/127340

(21) **14751452.5** (11) 2 958 116
(87) WO 2014/126220

(21) **14751453.3** (11) 2 958 183
(87) WO 2014/126256

(21) **14751458.2** (11) 2 956 443*
(87) WO 2014/127042

(21) **14751459.0** (11) 2 956 157*
(87) WO 2014/126902

(21) **14751463.2** (11) 2 958 336
(87) WO 2014/125947

(21) **14751466.5** (11) 2 956 417*
(87) WO 2014/127108

(21) **14751469.9** (11) 2 956 463*
(87) WO 2014/126968

(21) **14751471.5** (11) 2 957 970
(87) WO 2014/126109

(21) **14751472.3** (11) 2 958 272
(87) WO 2014/125783

(21) **14751473.1** (11) 2 957 411
(87) WO 2014/126082

(21) **14751481.4** (11) 2 957 398
(87) WO 2014/126221

(21) **14751482.2** (11) 2 957 370
(87) WO 2014/126206

(21) **14751485.5** (11) 2 956 815*
(87) WO 2014/126692

(21) **14751487.1** (11) 2 956 185*
(87) WO 2014/126537

(21) **14751494.7** (11) 2 958 072
(87) WO 2014/126131

(21) **14751498.8** (11) 2 957 602
(87) WO 2014/125992

(21) **14751500.1** (11) 2 958 182
(87) WO 2014/125946

(21) **14751506.8** (11) 2 957 379
(87) WO 2014/126172

(21) **14751507.6** (11) 2 957 580
(87) WO 2014/126215

(21) **14751508.4** (11) 2 958 273
(87) WO 2014/125816

(21) **14751509.2** (11) 2 956 574*
(87) WO 2014/124539

(21) **14751511.8** (11) 2 957 959
(87) WO 2014/126114

(21) **14751513.4** (11) 2 956 210*
(87) WO 2014/126854

(21) **14751514.2** (11) 2 957 400
(87) WO 2014/125772

(21) **14751516.7** (11) 2 956 240*
(87) WO 2014/127382

(21) **14751517.5** (11) 2 956 745*
(87) WO 2014/125802

(21) **14751518.3** (11) 2 958 173
(87) WO 2014/126077

(21) **14751519.1** (11) 2 958 251
(87) WO 2014/124589

(21) **14751523.3** (11) 2 956 557*
(87) WO 2014/127148

(21) **14751525.8** (11) 2 958 295
(87) WO 2014/124587

(21) **14751527.4** (11) 2 956 598*
(87) WO 2014/125169

(21) **14751531.6** (11) 2 956 927*
(87) WO 2014/126998

(21) **14751532.4** (11) 2 956 160*
(87) WO 2014/127120

(21) **14751536.5** (11) 2 956 049*
(87) WO 2014/127127

(21) **14751537.3** (11) 2 956 481*
(87) WO 2014/127220

(21) **14751545.6** (11) 2 958 023
(87) WO 2014/125796

(21) **14751546.4** (11) 2 956 879*
(87) WO 2014/127300

(21) **14751548.0** (11) 2 956 870*
(87) WO 2014/127106

(21) **14751550.6** (11) 2 957 906
(87) WO 2014/126023

(21) **14751554.8** (11) 2 957 043*
(87) WO 2014/126773

(21) **14751558.9** (11) 2 956 922*
(87) WO 2014/126530

(21) **14751559.7** (11) 2 956 754*
(87) WO 2014/127379

(21) **14751566.2** (11) 2 957 102*
(87) WO 2014/127125

(21) **14751569.6** (11) 2 957 578
(87) WO 2014/126167

(21) **14751570.4** (11) 2 956 152*
(87) WO 2014/127351

(21) **14751576.1** (11) 2 956 453*
(87) WO 2014/127195

(21) **14751579.5** (11) 2 956 555*
(87) WO 2014/127290

(21) **14751581.1** (11) 2 956 253*
(87) WO 2014/126808

(21) **14751584.5** (11) 2 956 143*
(87) WO 2014/126267

(21) **14751585.2** (11) 2 957 784
(87) WO 2014/126202

(21) **14751587.8** (11) 2 957 211
(87) WO 2014/126000

(21) **14751588.6** (11) 2 957 542
(87) WO 2014/125986

(21) **14751600.9** (11) 2 956 946*
(87) WO 2014/126975

(21) **14751601.7** (11) 2 956 759*
(87) WO 2014/127372

(21) **14751602.5** (11) 2 956 964*
(87) WO 2014/126679

(21) **14751605.8** (11) 2 956 050*
(87) WO 2014/125497

(21) **14751609.0** (11) 2 957 800
(87) WO 2014/125991

(21) **14751611.6** (11) 2 956 304*
(87) WO 2014/124649

(21) **14751612.4** (11) 2 957 065*
(87) WO 2014/126814

(21) **14751613.2** (11) 2 956 017*
(87) WO 2014/126806

(21) **14751616.5** (11) 2 958 100
(87) WO 2014/126346

(21) **14751622.3** (11) 2 956 506*
(87) WO 2014/124541

(21) **14751624.9** (11) 2 956 092*
(87) WO 2014/127303

(21) **14751629.8** (11) 2 956 081*
(87) WO 2014/126764

(21) **14751631.4** (11) 2 956 451*
(87) WO 2014/127315

(21) **14751635.5** (11) 2 957 212
(87) WO 2014/125916

(21) **14751636.3** (11) 2 956 093*
(87) WO 2014/127202

(21) **14751637.1** (11) 2 956 489*
(87) WO 2014/124535

(21) **14751641.3** (11) 2 956 701*
(87) WO 2014/127176

(21) **14751642.1** (11) 2 956 101*
(87) WO 2014/126888

(21) **14751643.9** (11) 2 957 575
(87) WO 2014/126028

(21) **14751646.2** (11) 2 956 202*
(87) WO 2014/125498

(21) **14751650.4** (11) 2 956 585*
(87) WO 2014/127205

(21) **14751651.2** (11) 2 957 458
(87) WO 2014/126116

(21) **14751653.8** (11) 2 956 897*
(87) WO 2014/126654

(21) **14751655.3** (11) 2 956 755*
(87) WO 2014/127285

(21) **14751663.7** (11) 2 957 476
(87) WO 2014/125784

(21) **14751664.5** (11) 2 956 343*
(87) WO 2014/126523

(21) **14751666.0** (11) 2 958 167
(87) WO 2014/126128

(21) **14751672.8** (11) 2 957 285
(87) WO 2014/126191

(21) **14751680.1** (11) 2 957 926
(87) WO 2014/125153

(21) **14751684.3** (11) 2 957 514
(87) WO 2014/126110

(21) **14751687.6** (11) 2 957 738
(87) WO 2014/125869

(21) **14751701.5** (11) 2 957 077*
(87) WO 2014/127008

(21) **14751704.9** (11) 2 956 904*
(87) WO 2014/127057

(21) **14751705.6** (11) 2 957 130*
(87) WO 2014/126440

(21) **14751709.8** (11) 2 956 105*
(87) WO 2014/124482

(21) **14751711.4** (11) 2 955 989*
(87) WO 2014/124518

(21) **14751713.0** (11) 2 958 170
(87) WO 2014/126079

(21) **14751714.8** (11) 2 957 891
(87) WO 2014/126507

(21) **14751715.5** (11) 2 956 089*
(87) WO 2014/126908

(21) **14751716.3** (11) 2 958 368
(87) WO 2014/125875

(21) **14751722.1** (11) 2 956 969*
(87) WO 2014/127002

(21) **14751728.8** (11) 2 956 649*
(87) WO 2014/126696

(21) **14751732.0** (11) 2 957 306
(87) WO 2014/126014

(21) **14751739.5** (11) 2 956 127*
(87) WO 2014/125443

(21) **14751740.3** (11) 2 956 596*
(87) WO 2014/126532

(21) **14751741.1** (11) 2 957 847
(87) WO 2014/126154

(21) **14751746.0** (11) 2 956 848*
(87) WO 2014/126948

(21) **14751751.0** (11) 2 956 302*
(87) WO 2014/127283

(21) **14751752.8** (11) 2 956 496*
(87) WO 2014/127197

(21) **14751753.6** (11) 2 957 151*
(87) WO 2014/126528

(21) **14751757.7** (11) 2 957 903
(87) WO 2014/126035

(21) **14751763.5** (11) 2 958 188
(87) WO 2014/126194

(21) **14751764.3** (11) 2 957 974
(87) WO 2014/125845

(21) **14751769.2** (11) 2 957 485
(87) WO 2014/126165

(21) **14751771.8** (11) 2 957 437
(87) WO 2014/126048

(21) **14751773.4** (11) 2 957 228
(87) WO 2014/126223

(21) **14751785.8** (11) 2 955 991*
(87) WO 2014/127166

(21) **14751794.0** (11) 2 957 205
(87) WO 2014/125146

(21) **14751796.5** (11) 2 957 554
(87) WO 2014/125911

(21) **14751801.3** (11) 2 958 389
(87) WO 2014/125892

(21) **14751810.4** (11) 2 958 230
(87) WO 2014/126226

(21) **14751811.2** (11) 2 956 426*
(87) WO 2014/127369

(21) **14751813.8** (11) 2 957 631
(87) WO 2014/126007

(21) **14751815.3** (11) 2 957 039*
(87) WO 2014/126415

(21) **14751817.9** (11) 2 956 851*
(87) WO 2014/127046

(21) **14751819.5** (11) 2 958 180
(87) WO 2014/126338

(21) **14751823.7** (11) 2 957 395
(87) WO 2014/126218

(21) **14751825.2** (11) 2 957 213
(87) WO 2014/125850

(21) **14751828.6** (11) 2 956 720*
(87) WO 2014/127305

(21) **14751829.4** (11) 2 956 431*
(87) WO 2014/125970

(21) **14751831.0** (11) 2 956 675*
(87) WO 2014/126790

(21) **14751835.1** (11) 2 956 216*
(87) WO 2014/127336

(21) **14751836.9** (11) 2 957 298
(87) WO 2014/126105

(21) **14751839.3** (11) 2 956 768*
(87) WO 2014/127144

(21) **14751843.5** (11) 2 957 777
(87) WO 2014/126087

(21) **14751845.0** (11) 2 956 030*
(87) WO 2014/126846

(21) **14751848.4** (11) 2 957 073*
(87) WO 2014/126909

(21) **14751849.2** (11) 2 956 679*
(87) WO 2014/124519

(21) **14751850.0** (11) 2 956 080*
(87) WO 2014/127271

(21) **14751851.8** (11) 2 957 748
(87) WO 2014/125848

(21) **14751855.9** (11) 2 956 312*
(87) WO 2014/126919

(21) **14751857.5** (11) 2 957 320
(87) WO 2014/125833

(21) **14751867.4** (11) 2 957 925
(87) WO 2014/125815

(21) **14751869.0** (11) 2 956 518*
(87) WO 2014/127362

(21) **14751870.8** (11) 2 957 902
(87) WO 2014/125799

(21) **14751871.6** (11) 2 956 771*
(87) WO 2014/127328

(21) **14751872.4** (11) 2 958 145
(87) WO 2014/125904

(21) **14751874.0** (11) 2 956 230*
(87) WO 2014/126749

(21) **14751876.5** (11) 2 957 302
(87) WO 2014/125140

(21) **14751877.3** (11) 2 956 355*
(87) WO 2014/126855

(21) **14751879.9** (11) 2 956 788*
(87) WO 2014/124483

(21) **14751881.5** (11) 2 957 063*
(87) WO 2014/126815

(21) **14751884.9** (11) 2 956 358*
(87) WO 2014/126860

(21) **14751888.0** (11) 2 956 891*
(87) WO 2014/125502

(21) **14751889.8** (11) 2 956 164*
(87) WO 2014/127276

(21) **14751891.4** (11) 2 956 469*
(87) WO 2014/127339

(21) **14751896.3** (11) 2 956 082*
(87) WO 2014/127310

(21) **14751899.7** (11) 2 957 520
(87) WO 2014/126057

(21) **14751900.3** (11) 2 956 556*
(87) WO 2014/127359

(21) **14751901.1** (11) 2 956 106*
(87) WO 2014/126485

(21) **14751904.5** (11) 2 957 473
(87) WO 2014/126042

(21) **14751906.0** (11) 2 956 222*
(87) WO 2014/127083

(21) **14751909.4** (11) 2 956 898*
(87) WO 2014/127029

(21) **14751913.6** (11) 2 956 893*
(87) WO 2014/126026

(21) **14751914.4** (11) 2 956 165*
(87) WO 2014/127185

(21) **14751917.7** (11) 2 957 785
(87) WO 2014/125792

(21) **14751919.3** (11) 2 957 227
(87) WO 2014/126406

(21) **14751921.9** (11) 2 956 645*
(87) WO 2014/126961

(21) **14751922.7** (11) 2 956 470*
(87) WO 2014/127191

(21) **14751923.5** (11) 2 956 441*
(87) WO 2014/127350

(21) **14751925.0** (11) 2 957 115*
(87) WO 2014/124536

(21) **14751928.4** (11) 2 956 238*
(87) WO 2014/126887

(21) **14751929.2** (11) 2 956 138*
(87) WO 2014/127214

(21) **14751934.2** (11) 2 956 270*
(87) WO 2014/127167

(21) **14751938.3** (11) 2 956 810*
(87) WO 2014/127088

(21) **14751940.9** (11) 2 956 144*
(87) WO 2014/126266

(21) **14751942.5** (11) 2 957 599
(87) WO 2014/125964

(21) **14751946.6** (11) 2 956 023*
(87) WO 2014/127291

(21) **14751956.5** (11) 2 958 094
(87) WO 2014/125149

(21) **14751957.3** (11) 2 956 112*
(87) WO 2014/127117

(21) **14751958.1** (11) 2 956 902*
(87) WO 2014/124529

(21) **14751959.9** (11) 2 957 368
(87) WO 2014/126178

(21) **14751963.1** (11) 2 956 042*
(87) WO 2014/126835

(21) **14751971.4** (11) 2 956 344*
(87) WO 2014/126522

(21) **14751974.8** (11) 2 957 425
(87) WO 2014/126115

(21) **14751976.3** (11) 2 956 899*
(87) WO 2014/127279

(21) **14751981.3** (11) 2 956 516*
(87) WO 2014/127135

(21) **14751982.1** (11) 2 957 438
(87) WO 2014/126098

(21) **14751986.2** (11) 2 958 161
(87) WO 2014/126235

(21) **14751989.6** (11) 2 956 139*
(87) WO 2014/124523

(21) **14751992.0** (11) 2 956 923*
(87) WO 2014/126403

(21) **14751995.3** (11) 2 957 615
(87) WO 2014/126064

(21) **14751996.1** (11) 2 957 613
(87) WO 2014/126051

(21) **14751997.9** (11) 2 956 817*
(87) WO 2014/124493

(21) **14751998.7** (11) 2 956 609*
(87) WO 2014/126476

(21) **14752002.7** (11) 2 957 119*
(87) WO 2014/127055

(21) **14752006.8** (11) 2 956 228*
(87) WO 2014/126748

(21) **14752012.6** (11) 2 957 660
(87) WO 2014/126066

(21) **14752017.5** (11) 2 957 625
(87) WO 2014/125940

(21) **14752018.3** (11) 2 956 362*
(87) WO 2014/126956

(21) **14752028.2** (11) 2 957 650
(87) WO 2014/125952

(21) **14752032.4** (11) 2 956 772*
(87) WO 2014/125164

(21) **14752036.5** (11) 2 956 066*
(87) WO 2014/126482

(21) **14752037.3** (11) 2 956 257*
(87) WO 2014/126674

(21) **14752038.1** (11) 2 958 146
(87) WO 2014/125969

(21) **14752039.9** (11) 2 956 719*
(87) WO 2014/127306

(21) **14752042.3** (11) 2 956 522*
(87) WO 2014/124543

(21) **14752046.4** (11) 2 956 365*
(87) WO 2014/126878

(21) **14752049.8** (11) 2 956 773*
(87) WO 2014/126904

(21) **14752054.8** (11) 2 957 680
(87) WO 2014/126355

(21) **14752056.3** (11) 2 956 895*
(87) WO 2014/124485

(21) **14752057.1** (11) 2 956 476*
(87) WO 2014/124487

(21) **14752059.7** (11) 2 956 067*
(87) WO 2014/127216

(21) **14752060.5** (11) 2 957 875
(87) WO 2014/125800

(21) **14752065.4** (11) 2 958 363
(87) WO 2014/126421

(21) **14752073.8** (11) 2 957 543
(87) WO 2014/125762

(21) **14752076.1** (11) 2 956 718*
(87) WO 2014/127307

(21) **14752078.7** (11) 2 957 132*
(87) WO 2014/126445

(21) **14752079.5** (11) 2 957 653
(87) WO 2014/125839

(21) **14752080.3** (11) 2 956 824*
(87) WO 2014/125909

(21) **14752082.9** (11) 2 958 073
(87) WO 2014/126032

(21) **14752083.7** (11) 2 957 556
(87) WO 2014/126071

(21) **14752084.5** (11) 2 957 145*
(87) WO 2014/126378

(21) **14752085.2** (11) 2 958 403
(87) WO 2014/125139

(21) **14752086.0** (11) 2 958 396
(87) WO 2014/125880

(21) **14752090.2** (11) 2 956 133*
(87) WO 2014/127016

(21) **14752091.0** (11) 2 956 122*
(87) WO 2014/127357

(21) **14752092.8** (11) 2 956 025*
(87) WO 2014/125476

(21) **14752093.6** (11) 2 956 142*
(87) WO 2014/126944

(21) **14752094.4** (11) 2 956 955*
(87) WO 2014/126227

(21) **14752095.1** (11) 2 958 256
(87) WO 2014/124596

(21) **14752098.5** (11) 2 956 310*
(87) WO 2014/126960

(21) **14752099.3** (11) 2 957 538
(87) WO 2014/125142

(21) **14752101.7** (11) 2 956 820*
(87) WO 2014/126756

(21) **14752103.3** (11) 2 958 203
(87) WO 2014/125811

(21) **14752106.6** (11) 2 956 928*
(87) WO 2014/127024

(21) **14752108.2** (11) 2 957 644
(87) WO 2014/126089

(21) **14752111.6** (11) 2 956 646*
(87) WO 2014/126788

(21) **14752112.4** (11) 2 957 778
(87) WO 2014/125854

(21) **14752117.3** (11) 2 956 903*
(87) WO 2014/127143

(21) **14752120.7** (11) 2 957 797
(87) WO 2014/125855

(21) **14752121.5** (11) 2 956 410*
(87) WO 2014/127014

(21) **14752122.3** (11) 2 956 544*
(87) WO 2014/127296

(21) **14752124.9** (11) 2 957 519
(87) WO 2014/126010

(21) **14752133.0** (11) 2 956 269*
(87) WO 2014/125379

(21) **14752135.5** (11) 2 957 633
(87) WO 2014/125955

(21) **14752137.1** (11) 2 956 046*
(87) WO 2014/127354

(21) **14752139.7** (11) 2 957 357
(87) WO 2014/125907

(21) **14752140.5** (11) 2 958 038
(87) WO 2014/126213

(21) **14752145.4** (11) 2 958 168
(87) WO 2014/126155

(21) **14752147.0** (11) 2 957 055*
(87) WO 2014/126976

(21) **14752156.1** (11) 2 957 911
(87) WO 2014/126230

(21) **14752162.9** (11) 2 958 405
(87) WO 2014/126392

(21) **14752164.5** (11) 2 956 034*
(87) WO 2014/127284

(21) **14752166.0** (11) 2 958 364
(87) WO 2014/126424

(21) **14752168.6** (11) 2 956 834*
(87) WO 2014/126838

(21) **14752170.2** (11) 2 957 106*
(87) WO 2014/126422

(21) **14752171.0** (11) 2 956 141*
(87) WO 2014/127331

(21) **14752172.8** (11) 2 956 107*
(87) WO 2014/125487

(21) **14752176.9** (11) 2 957 276
(87) WO 2014/126351

(21) **14752178.5** (11) 2 956 158*
(87) WO 2014/126787

(21) **14752179.3** (11) 2 957 507
(87) WO 2014/126009

(21) **14752180.1** (11) 2 957 677
(87) WO 2014/126239

(21) **14752183.5** (11) 2 958 261
(87) WO 2014/124595

(21) **14752185.0** (11) 2 956 353*
(87) WO 2014/127138

(21) **14752186.8** (11) 2 956 479*
(87) WO 2014/127342

(21) **14752187.6** (11) 2 957 775
(87) WO 2014/126139

(21) **14752191.8** (11) 2 956 852*
(87) WO 2014/126813

(21) **14752192.6** (11) 2 957 574
(87) WO 2014/125830

(21) **14752193.4** (11) 2 957 097*
(87) WO 2014/127376

(21) **14752194.2** (11) 2 957 749
(87) WO 2014/125849

(21) **14752195.9** (11) 2 956 190*
(87) WO 2014/127209

(21) **14752196.7** (11) 2 957 287
(87) WO 2014/126222

(21) **14752197.5** (11) 2 956 201*
(87) WO 2014/127010

(21) **14752200.7** (11) 2 957 137*
(87) WO 2014/126354

(21) **14752203.1** (11) 2 958 151
(87) WO 2014/126121

(21) **14752206.4** (11) 2 958 384
(87) WO 2014/125780

(21) **14752211.4** (11) 2 956 079*
(87) WO 2014/127165

(21) **14752216.3** (11) 2 956 636*
(87) WO 2014/126844

(21) **14752217.1** (11) 2 956 383*
(87) WO 2014/127207

(21) **14752220.5** (11) 2 958 115
(87) WO 2014/126149

(21) **14752227.0** (11) 2 958 025
(87) WO 2014/126069

(21) **14752231.2** (11) 2 957 995
(87) WO 2014/125857

(21) **14752232.0** (11) 2 957 900
(87) WO 2014/126232

(21) **14752238.7** (11) 2 956 733*
(87) WO 2014/125471

(21) **14752239.5** (11) 2 956 311*
(87) WO 2014/127128

(21) **14752242.9** (11) 2 957 672
(87) WO 2014/125797

(21) **14752243.7** (11) 2 956 545*
(87) WO 2014/127198

(21) **14752244.5** (11) 2 957 517
(87) WO 2014/125141

(21) **14752370.8** (11) 2 956 003*
(87) WO 2014/140927

(21) **14754814.3** (11) 2 957 666
(87) WO 2014/129675

(21) **14757296.0** (11) 2 956 231*
(87) WO 2014/133810

(21) **14757381.0** (11) 2 956 064*
(87) WO 2014/134634

(21) **14757584.9** (11) 2 956 631*
(87) WO 2014/133724

(21) **14760531.5** (11) 2 957 117*
(87) WO 2014/135122

(21) **14761430.9** (11) 2 956 741*
(87) WO 2014/186007

(21) **14761867.2** (11) 2 956 658*
(87) WO 2015/036440

(21) **14762382.1** (11) 2 956 047*
(87) WO 2014/145739

(21) **14762591.7** (11) 2 958 377
(87) WO 2014/139480

(21) **14762661.8** (11) 2 958 281
(87) WO 2014/139378

(21) **14763002.4** (11) 2 958 371
(87) WO 2014/139413

(21) **14763667.4** (11) 2 957 036*
(87) WO 2014/144758

(21) **14763914.0** (11) 2 956 068*
(87) WO 2014/143466

(21) **14764200.3** (11) 2 957 093*
(87) WO 2014/139434

(21) **14765466.9** (11) 2 956 056*
(87) WO 2014/138987

(21) **14765497.4** (11) 2 956 825*
(87) WO 2014/143916

(21) **14766239.9** (11) 2 956 635*
(87) WO 2014/185999

(21) **14767392.5** (11) 2 956 739*
(87) WO 2014/149272

(21) **14768042.5** (11) 2 957 753
(87) WO 2014/148191

(21) **14768599.4** (11) 2 957 996
(87) WO 2014/148878

(21) **14768675.2** (11) 2 956 953*
(87) WO 2014/151124

(21) **14770257.5** (11) 2 956 053*
(87) WO 2014/150042

(21) **14773649.0** (11) 2 956 963*
(87) WO 2014/158413

(21) **14775059.0** (11) 2 957 587
(87) WO 2014/156111

(21) **14775629.0** (11) 2 957 009*
(87) WO 2014/158720

(21) **14775816.3** (11) 2 957 756
(87) WO 2014/156281

(21) **14775994.8** (11) 2 956 853*
(87) WO 2014/160837

(21) **14776038.3** (11) 2 957 185
(87) WO 2014/156431

(21) **14779737.7** (11) 2 957 860
(87) WO 2014/162666

(21) **14780022.1** (11) 2 957 053*
(87) WO 2014/161510

(21) **14780559.2** (11) 2 956 199*
(87) WO 2014/184665

(21) **14782663.0** (11) 2 957 216
(87) WO 2014/168128

(21) **14782785.1** (11) 2 956 586*
(87) WO 2014/166422

(21) **14783045.9** (11) 2 958 229
(87) WO 2014/167851

(21) **14783237.2** (11) 2 956 247*
(87) WO 2014/169134

(21) **14785139.8** (11) 2 958 321
(87) WO 2014/169828

(21) **14787383.0** (11) 2 958 112
(87) WO 2014/175599

(21) **14787576.9** (11) 2 956 528*
(87) WO 2014/175978

(21) **14787926.6** (11) 2 957 083*
(87) WO 2014/175606

(21) **14788230.2** (11) 2 957 162
(87) WO 2014/175197

(21) **14789023.0** (11) 2 956 972*
(87) WO 2014/173282

(21) **14789124.6** (11) 2 958 113
(87) WO 2014/175598

(21) **14792236.3** (11) 2 957 842
(87) WO 2014/178164

(21) **14795181.8** (11) 2 958 319
(87) WO 2014/182135

(21) **14797049.5** (11) 2 956 627*
(87) WO 2014/186005

(21) **14797067.7** (11) 2 957 183
(87) WO 2014/185103

(21) **14797457.0** (11) 2 956 633*
(87) WO 2014/186006

(21) **14797737.5** (11) 2 956 970*
(87) WO 2014/183644

(21) **14798235.9** (11) 2 956 829*
(87) WO 2014/186270

(21) **14798461.1** (11) 2 956 971*
(87) WO 2014/183637

(21) **14798514.7** (11) 2 956 363*
(87) WO 2014/185998

(21) **14798718.4** (11) 2 956 826*
(87) WO 2015/055824

(21) **14801040.8** (11) 2 956 988*
(87) WO 2014/189591

(21) **14810568.7** (11) 2 957 217
(87) WO 2014/199980

(21) **14814670.7** (11) 2 956 428*
(87) WO 2015/025901

(21) **14816702.6** (11) 2 958 026
(87) WO 2014/206272

(21) **14820700.4** (11) 2 958 220
(87) WO 2015/001883

(21) **14828734.5** (11) 2 957 645
(87) WO 2015/010499

(21) **14846318.5** (11) 2 957 576
(87) WO 2015/041432

(21) **14850400.4** (11) 2 958 156
(87) WO 2015/050420

(21) **14854900.9** (11) 2 957 331
(87) WO 2015/109879

(21) **14861174.2** (11) 2 957 972
(87) WO 2015/162739

(21) **14861833.3** (11) 2 958 219
(87) WO 2015/070300

(21) **14863246.6** (11) 2 957 330
(87) WO 2015/074483

(21) **14874936.9** (11) 2 958 158
(87) WO 2015/098975

(21) **14875899.8** (11) 2 956 925*
(87) WO 2015/103079

(21) **14876228.9** (11) 2 957 594
(87) WO 2015/101242

(21) **14879269.0** (11) 2 957 918
(87) WO 2015/157989

(21) **14880386.9** (11) 2 956 871*
(87) WO 2015/142371

(21) **15000139.4** (11) 2 957 950

(21) **15000522.1** (11) 2 957 414

(21) **15000694.8** (11) 2 957 492

(21) **15000913.2** (11) 2 957 817

(21) **15001030.4** (11) 2 958 005

(21) **15001087.4** (11) 2 957 486

(21) **15001194.8** (11) 2 957 247

(21) **15001248.2** (11) 2 957 815

(21) **15001402.5** (11) 2 957 663

(21) **15001432.2** (11) 2 957 272

(21) **15001456.1** (11) 2 957 404

(21) **15001544.4** (11) 2 957 207

(21) **15001555.0** (11) 2 957 412

(21) **15001562.6** (11) 2 957 618

(21) **15001568.3** (11) 2 957 989

(21) **15001572.5** (11) 2 957 484

(21) **15001581.6** (11) 2 957 681

(21) **15001625.1** (11) 2 958 274

(21) **15001633.5** (11) 2 957 678

(21) **15001649.1** (11) 2 957 670

(21) **15001655.8** (11) 2 957 187

(21) **15001693.9** (11) 2 957 393

(21) **15001703.6** (11) 2 957 461

(21) **15001730.9** (11) 2 957 532

(21) **15001747.3** (11) 2 957 462

(21) **15001749.9** (11) 2 957 528

(21) **15001750.7** (11) 2 957 529

(21) **15001753.1** (11) 2 958 344

(21) **15001757.2** (11) 2 957 955

(21) **15001767.1** (11) 2 957 478

(21) **15001769.7** (11) 2 957 874

(21) **15001770.5** (11) 2 957 685

(21) **15001778.8** (11) 2 958 069

(21) **15001779.6** (11) 2 958 153

(21) **15001785.3** (11) 2 957 537

(21) **15001788.7** (11) 2 957 707

(21) **15001789.5** (11) 2 957 323

(21) **15001790.3** (11) 2 957 280

(21) **15001796.0** (11) 2 958 152

(21) **15001809.1** (11) 2 958 334

(21) **15001817.4** (11) 2 957 196

(21) **15001819.0** (11) 2 957 539

(21) **15001820.8** (11) 2 957 391

(21) **15001823.2** (11) 2 957 389

(21) **15001824.0** (11) 2 958 154

(21) **15001825.7** (11) 2 958 155

(21) **15001898.4** (11) 2 957 770

(21) **15001916.4** (11) 2 958 323

(21) **15001918.0** (11) 2 958 324

(21) **15002140.0** (11) 2 958 305

(21) **15002186.3** (11) 2 958 106

(21) **15002203.6** (11) 2 957 690

(21) **15002271.3** (11) 2 957 399

(21) **15020081.4** (11) 2 957 999

(21) **15020091.3** (11) 2 957 619

(21) **15020115.0** (11) 2 958 027

(21) **15075019.8** (11) 2 957 688

(21) **15150564.1** (11) 2 957 454

(21) **15150750.6** (11) 2 957 548

(21) **15152709.0** (11) 2 957 951

(21) **15153852.7** (11) 2 958 017

(21) **15155302.1** (11) 2 957 422

(21) **15156930.8** (11) 2 958 338

(21) **15158479.4** (11) 2 957 376

(21) **15158642.7** (11) 2 957 163

(21) **15158643.5** (11) 2 957 159

(21) **15159115.3** (11) 2 958 350

(21) **15159353.0** (11) 2 958 318

(21) **15159413.2** (11) 2 958 260

(21) **15159890.1** (11) 2 957 288

(21) **15160318.0** (11) 2 958 014

(21) **15160434.5** (11) 2 957 710

(21) **15160528.4** (11) 2 957 327

(21) **15160633.2** (11) 2 957 598

(21) **15161064.9** (11) 2 957 214

(21) **15162149.7** (11) 2 957 436

(21) **15162503.5** (11) 2 957 990

(21) **15162702.3** (11) 2 957 809

(21) **15162776.7** (11) 2 957 793

(21) **15162888.0** (11) 2 957 593

(21) **15163084.5** (11) 2 957 762
(21) **15163246.0** (11) 2 958 049
(21) **15163691.7** (11) 2 957 401
(21) **15163732.9** (11) 2 957 743
(21) **15163884.8** (11) 2 957 721
(21) **15163953.1** (11) 2 958 018
(21) **15163995.2** (11) 2 957 375
(21) **15164193.3** (11) 2 957 968
(21) **15164204.8** (11) 2 958 190
(21) **15164206.3** (11) 2 957 985
(21) **15164264.2** (11) 2 957 696
(21) **15164314.5** (11) 2 957 467
(21) **15164374.9** (11) 2 957 760
(21) **15164392.1** (11) 2 957 849
(21) **15164423.4** (11) 2 958 149
(21) **15164440.8** (11) 2 957 853
(21) **15164681.7** (11) 2 958 242
(21) **15164777.3** (11) 2 957 772
(21) **15164792.2** (11) 2 957 758
(21) **15165015.7** (11) 2 957 184
(21) **15165121.3** (11) 2 957 962
(21) **15165135.3** (11) 2 958 066
(21) **15165532.1** (11) 2 957 310
(21) **15165588.3** (11) 2 957 813
(21) **15165612.1** (11) 2 957 500
(21) **15165652.7** (11) 2 957 826
(21) **15165715.2** (11) 2 958 406
(21) **15165776.4** (11) 2 957 418
(21) **15165840.8** (11) 2 957 372
(21) **15165881.2** (11) 2 957 508
(21) **15165922.4** (11) 2 958 379
(21) **15166062.8** (11) 2 957 708
(21) **15166110.5** (11) 2 957 954
(21) **15166162.6** (11) 2 957 862
(21) **15166167.5** (11) 2 957 325
(21) **15166183.2** (11) 2 957 819
(21) **15166187.3** (11) 2 957 820
(21) **15166197.2** (11) 2 957 821
(21) **15166280.6** (11) 2 957 255
(21) **15166393.7** (11) 2 957 991
(21) **15166425.7** (11) 2 957 568
(21) **15166457.0** (11) 2 958 369
(21) **15166497.6** (11) 2 958 030
(21) **15166547.8** (11) 2 958 171
(21) **15166551.0** (11) 2 958 080
(21) **15166561.9** (11) 2 957 281
(21) **15166571.8** (11) 2 958 162
(21) **15166656.7** (11) 2 957 735
(21) **15166705.2** (11) 2 957 481
(21) **15166904.1** (11) 2 958 233
(21) **15167027.0** (11) 2 957 300
(21) **15167143.5** (11) 2 957 811
(21) **15167161.7** (11) 2 957 516
(21) **15167260.7** (11) 2 957 763
(21) **15167325.8** (11) 2 957 837
(21) **15167348.0** (11) 2 957 641
(21) **15167441.3** (11) 2 957 908
(21) **15167455.3** (11) 2 957 782
(21) **15167497.5** (11) 2 957 466
(21) **15167612.9** (11) 2 957 193
(21) **15167641.8** (11) 2 957 169
(21) **15167643.4** (11) 2 957 830
(21) **15167722.6** (11) 2 958 070
(21) **15167807.5** (11) 2 958 211
(21) **15167848.9** (11) 2 957 396
(21) **15167940.4** (11) 2 957 271
(21) **15167960.2** (11) 2 957 419
(21) **15168087.3** (11) 2 958 195
(21) **15168149.1** (11) 2 957 693
(21) **15168166.5** (11) 2 957 642
(21) **15168205.1** (11) 2 958 163
(21) **15168229.1** (11) 2 958 142
(21) **15168233.3** (11) 2 957 273
(21) **15168309.1** (11) 2 957 798
(21) **15168319.0** (11) 2 957 546
(21) **15168398.4** (11) 2 957 671
(21) **15168402.4** (11) 2 957 715
(21) **15168406.5** (11) 2 957 475
(21) **15168436.2** (11) 2 957 939
(21) **15168438.8** (11) 2 957 940
(21) **15168469.3** (11) 2 957 727
(21) **15168479.2** (11) 2 957 591
(21) **15168484.2** (11) 2 958 337
(21) **15168491.7** (11) 2 957 564
(21) **15168536.9** (11) 2 957 981
(21) **15168616.9** (11) 2 957 877
(21) **15168633.4** (11) 2 957 771
(21) **15168729.0** (11) 2 957 975
(21) **15168800.9** (11) 2 957 164
(21) **15168804.1** (11) 2 957 158
(21) **15168818.1** (11) 2 958 160
(21) **15168819.9** (11) 2 958 314
(21) **15168884.3** (11) 2 957 304
(21) **15168985.8** (11) 2 958 254
(21) **15169005.4** (11) 2 957 430
(21) **15169091.4** (11) 2 958 226
(21) **15169194.6** (11) 2 958 225
(21) **15169239.9** (11) 2 957 311
(21) **15169305.8** (11) 2 957 403
(21) **15169345.4** (11) 2 957 534
(21) **15169355.3** (11) 2 958 345
(21) **15169356.1** (11) 2 958 019
(21) **15169386.8** (11) 2 957 382
(21) **15169425.4** (11) 2 958 380
(21) **15169436.1** (11) 2 958 199
(21) **15169455.1** (11) 2 957 702
(21) **15169465.0** (11) 2 957 233
(21) **15169510.3** (11) 2 957 958
(21) **15169513.7** (11) 2 957 863
(21) **15169522.8** (11) 2 957 695
(21) **15169548.3** (11) 2 958 036
(21) **15169569.9** (11) 2 958 024
(21) **15169589.7** (11) 2 957 941
(21) **15169603.6** (11) 2 958 000
(21) **15169706.7** (11) 2 957 274
(21) **15169731.5** (11) 2 958 244
(21) **15169774.5** (11) 2 957 607
(21) **15169775.2** (11) 2 958 134
(21) **15169808.1** (11) 2 958 081
(21) **15169813.1** (11) 2 957 741
(21) **15169815.6** (11) 2 957 789
(21) **15169835.4** (11) 2 957 173
(21) **15169840.4** (11) 2 958 107
(21) **15169842.0** (11) 2 958 255
(21) **15169958.4** (11) 2 957 846
(21) **15169968.3** (11) 2 958 082
(21) **15169976.6** (11) 2 958 007
(21) **15170014.3** (11) 2 957 499
(21) **15170037.4** (11) 2 957 321
(21) **15170066.3** (11) 2 957 732
(21) **15170080.4** (11) 2 957 337
(21) **15170089.5** (11) 2 957 868
(21) **15170093.7** (11) 2 957 171
(21) **15170103.4** (11) 2 957 909
(21) **15170125.7** (11) 2 958 089
(21) **15170169.5** (11) 2 957 249
(21) **15170173.7** (11) 2 957 843
(21) **15170198.4** (11) 2 957 441
(21) **15170201.6** (11) 2 957 442
(21) **15170213.1** (11) 2 958 258
(21) **15170220.6** (11) 2 957 524
(21) **15170223.0** (11) 2 957 206
(21) **15170229.7** (11) 2 957 790
(21) **15170287.5** (11) 2 957 858
(21) **15170313.9** (11) 2 957 362
(21) **15170332.9** (11) 2 958 091
(21) **15170370.9** (11) 2 957 221

(21) **15170374.1** (11) 2 958 132
(21) **15170413.7** (11) 2 958 008
(21) **15170416.0** (11) 2 958 009
(21) **15170422.8** (11) 2 957 195
(21) **15170446.7** (11) 2 957 845
(21) **15170447.5** (11) 2 957 433
(21) **15170453.3** (11) 2 957 844
(21) **15170465.7** (11) 2 958 050
(21) **15170498.8** (11) 2 957 781
(21) **15170522.5** (11) 2 957 871
(21) **15170572.0** (11) 2 957 292
(21) **15170603.3** (11) 2 958 269
(21) **15170682.7** (11) 2 957 275
(21) **15170695.9** (11) 2 958 058
(21) **15170697.5** (11) 2 958 280
(21) **15170699.1** (11) 2 957 938
(21) **15170780.9** (11) 2 957 230
(21) **15170797.3** (11) 2 957 706
(21) **15170813.8** (11) 2 957 878
(21) **15170817.9** (11) 2 958 169
(21) **15170839.3** (11) 2 957 250
(21) **15170849.2** (11) 2 957 754
(21) **15170868.2** (11) 2 958 247
(21) **15170874.0** (11) 2 957 833
(21) **15170899.7** (11) 2 958 370
(21) **15170932.6** (11) 2 957 231
(21) **15170935.9** (11) 2 957 494
(21) **15170975.5** (11) 2 957 416
(21) **15170980.5** (11) 2 958 309
(21) **15171005.0** (11) 2 958 227
(21) **15171010.0** (11) 2 957 751
(21) **15171020.9** (11) 2 957 369
(21) **15171025.8** (11) 2 958 095
(21) **15171050.6** (11) 2 958 196
(21) **15171075.3** (11) 2 958 040
(21) **15171084.5** (11) 2 957 803
(21) **15171101.7** (11) 2 958 250
(21) **15171112.4** (11) 2 957 470
(21) **15171135.5** (11) 2 957 880
(21) **15171147.0** (11) 2 957 463
(21) **15171154.6** (11) 2 957 931
(21) **15171156.1** (11) 2 957 932
(21) **15171157.9** (11) 2 958 109
(21) **15171168.6** (11) 2 957 733
(21) **15171171.0** (11) 2 957 479
(21) **15171195.9** (11) 2 957 440
(21) **15171241.1** (11) 2 957 383
(21) **15171244.5** (11) 2 958 125
(21) **15171254.4** (11) 2 957 363
(21) **15171264.3** (11) 2 957 343
(21) **15171274.2** (11) 2 957 810
(21) **15171295.7** (11) 2 957 448
(21) **15171298.1** (11) 2 957 451
(21) **15171300.5** (11) 2 957 942
(21) **15171303.9** (11) 2 957 836
(21) **15171309.6** (11) 2 957 661
(21) **15171316.1** (11) 2 957 831
(21) **15171317.9** (11) 2 957 841
(21) **15171323.7** (11) 2 958 316
(21) **15171351.8** (11) 2 957 964
(21) **15171352.6** (11) 2 957 460
(21) **15171371.6** (11) 2 957 535
(21) **15171379.9** (11) 2 958 117
(21) **15171381.5** (11) 2 957 945
(21) **15171432.6** (11) 2 958 412
(21) **15171437.5** (11) 2 958 221
(21) **15171456.5** (11) 2 958 041
(21) **15171460.7** (11) 2 958 129
(21) **15171468.0** (11) 2 958 341
(21) **15171472.2** (11) 2 957 992
(21) **15171475.5** (11) 2 957 779
(21) **15171482.1** (11) 2 958 046
(21) **15171484.7** (11) 2 957 969
(21) **15171497.9** (11) 2 957 277
(21) **15171503.4** (11) 2 957 804
(21) **15171504.2** (11) 2 957 806
(21) **15171515.8** (11) 2 957 967
(21) **15171520.8** (11) 2 958 037
(21) **15171542.2** (11) 2 958 206
(21) **15171553.9** (11) 2 957 402
(21) **15171554.7** (11) 2 957 340
(21) **15171561.2** (11) 2 957 413
(21) **15171584.4** (11) 2 957 367
(21) **15171605.7** (11) 2 958 020
(21) **15171610.7** (11) 2 957 683
(21) **15171617.2** (11) 2 958 283
(21) **15171624.8** (11) 2 957 380
(21) **15171627.1** (11) 2 958 092
(21) **15171637.0** (11) 2 958 310
(21) **15171643.8** (11) 2 957 421
(21) **15171645.3** (11) 2 957 464
(21) **15171670.1** (11) 2 957 822
(21) **15171671.9** (11) 2 957 823
(21) **15171673.5** (11) 2 957 501
(21) **15171677.6** (11) 2 958 093
(21) **15171678.4** (11) 2 957 165
(21) **15171701.4** (11) 2 957 286
(21) **15171713.9** (11) 2 957 882
(21) **15171715.4** (11) 2 957 480
(21) **15171719.6** (11) 2 957 390
(21) **15171741.0** (11) 2 957 734
(21) **15171745.1** (11) 2 957 722
(21) **15171747.7** (11) 2 957 792
(21) **15171756.8** (11) 2 957 808
(21) **15171763.4** (11) 2 958 064
(21) **15171770.9** (11) 2 958 375
(21) **15171795.6** (11) 2 957 477
(21) **15171814.5** (11) 2 957 452
(21) **15171815.2** (11) 2 958 059
(21) **15171816.0** (11) 2 958 060
(21) **15171821.0** (11) 2 957 647
(21) **15171822.8** (11) 2 957 682
(21) **15171850.9** (11) 2 958 078
(21) **15171873.1** (11) 2 957 787
(21) **15171887.1** (11) 2 957 662
(21) **15171917.6** (11) 2 958 157
(21) **15171946.5** (11) 2 957 786
(21) **15171974.7** (11) 2 957 350
(21) **15171982.0** (11) 2 957 746
(21) **15171988.7** (11) 2 957 805
(21) **15171989.5** (11) 2 958 264
(21) **15171994.5** (11) 2 957 716
(21) **15172001.8** (11) 2 957 780
(21) **15172009.1** (11) 2 957 352
(21) **15172010.9** (11) 2 958 275
(21) **15172025.7** (11) 2 957 474
(21) **15172032.3** (11) 2 958 077
(21) **15172037.2** (11) 2 957 202
(21) **15172038.0** (11) 2 958 311
(21) **15172039.8** (11) 2 958 312
(21) **15172040.6** (11) 2 958 003
(21) **15172042.2** (11) 2 958 057
(21) **15172044.8** (11) 2 958 235
(21) **15172053.9** (11) 2 958 137
(21) **15172054.7** (11) 2 957 884
(21) **15172056.2** (11) 2 957 889
(21) **15172057.0** (11) 2 958 231
(21) **15172058.8** (11) 2 958 098
(21) **15172059.6** (11) 2 957 960
(21) **15172065.3** (11) 2 957 550
(21) **15172075.2** (11) 2 957 364
(21) **15172079.4** (11) 2 957 551
(21) **15172089.3** (11) 2 957 971
(21) **15172090.1** (11) 2 957 469
(21) **15172091.9** (11) 2 957 385
(21) **15172092.7** (11) 2 957 384
(21) **15172095.0** (11) 2 957 915

(21) **15172097.6** (11) 2 958 315
(21) **15172100.8** (11) 2 958 320
(21) **15172101.6** (11) 2 957 711
(21) **15172104.0** (11) 2 957 944
(21) **15172114.9** (11) 2 957 439
(21) **15172126.3** (11) 2 957 170
(21) **15172128.9** (11) 2 957 791
(21) **15172131.3** (11) 2 957 552
(21) **15172136.2** (11) 2 957 432
(21) **15172137.0** (11) 2 957 933
(21) **15172141.2** (11) 2 957 592
(21) **15172144.6** (11) 2 957 335
(21) **15172146.1** (11) 2 957 336
(21) **15172151.1** (11) 2 957 857
(21) **15172160.2** (11) 2 957 856
(21) **15172161.0** (11) 2 958 004
(21) **15172162.8** (11) 2 957 553
(21) **15172180.0** (11) 2 958 015
(21) **15172207.1** (11) 2 958 202
(21) **15172213.9** (11) 2 957 834
(21) **15172214.7** (11) 2 957 701
(21) **15172227.9** (11) 2 958 131
(21) **15172235.2** (11) 2 958 245
(21) **15172240.2** (11) 2 957 705
(21) **15172242.8** (11) 2 958 086
(21) **15172243.6** (11) 2 957 490
(21) **15172247.7** (11) 2 957 643
(21) **15172252.7** (11) 2 957 199
(21) **15172264.2** (11) 2 957 699
(21) **15172265.9** (11) 2 957 920
(21) **15172272.5** (11) 2 958 144
(21) **15172274.1** (11) 2 957 883
(21) **15172277.4** (11) 2 957 766
(21) **15172283.2** (11) 2 957 496
(21) **15172284.0** (11) 2 958 246
(21) **15172290.7** (11) 2 957 668
(21) **15172295.6** (11) 2 958 071
(21) **15172299.8** (11) 2 957 928
(21) **15172300.4** (11) 2 957 673
(21) **15172301.2** (11) 2 957 927
(21) **15172305.3** (11) 2 958 385
(21) **15172307.9** (11) 2 958 135
(21) **15172314.5** (11) 2 958 126
(21) **15172317.8** (11) 2 958 047
(21) **15172318.6** (11) 2 957 961
(21) **15172356.6** (11) 2 957 765
(21) **15172360.8** (11) 2 958 204
(21) **15172374.9** (11) 2 957 197
(21) **15172379.8** (11) 2 957 328
(21) **15172388.9** (11) 2 958 306
(21) **15172391.3** (11) 2 958 367
(21) **15172408.5** (11) 2 958 351
(21) **15172411.9** (11) 2 957 450
(21) **15172412.7** (11) 2 957 600
(21) **15172415.0** (11) 2 958 270
(21) **15172417.6** (11) 2 957 218
(21) **15172434.1** (11) 2 957 865
(21) **15172435.8** (11) 2 957 866
(21) **15172437.4** (11) 2 957 867
(21) **15172457.2** (11) 2 957 917
(21) **15172475.4** (11) 2 958 061
(21) **15172481.2** (11) 2 958 317
(21) **15172484.6** (11) 2 957 329
(21) **15172488.7** (11) 2 957 449
(21) **15172497.8** (11) 2 957 850
(21) **15172498.6** (11) 2 957 767
(21) **15172500.9** (11) 2 957 943
(21) **15172503.3** (11) 2 957 796
(21) **15172505.8** (11) 2 957 262
(21) **15172506.6** (11) 2 958 159
(21) **15172509.0** (11) 2 958 357
(21) **15172511.6** (11) 2 957 234
(21) **15172514.0** (11) 2 958 102
(21) **15172516.5** (11) 2 957 905
(21) **15172517.3** (11) 2 958 346
(21) **15172522.3** (11) 2 957 794
(21) **15172527.2** (11) 2 958 127
(21) **15172536.3** (11) 2 957 191
(21) **15172549.6** (11) 2 957 407
(21) **15172552.0** (11) 2 957 408
(21) **15172557.9** (11) 2 957 726
(21) **15172567.8** (11) 2 957 186
(21) **15172573.6** (11) 2 957 334
(21) **15172574.4** (11) 2 957 459
(21) **15172575.1** (11) 2 957 506
(21) **15172577.7** (11) 2 957 885
(21) **15172578.5** (11) 2 958 175
(21) **15172617.1** (11) 2 957 429
(21) **15172622.1** (11) 2 957 409
(21) **15172654.4** (11) 2 957 348
(21) **15172669.2** (11) 2 957 526
(21) **15172674.2** (11) 2 957 870
(21) **15172682.5** (11) 2 957 290
(21) **15172687.4** (11) 2 957 712
(21) **15172695.7** (11) 2 957 513
(21) **15172702.1** (11) 2 957 824
(21) **15172711.2** (11) 2 957 684
(21) **15172712.0** (11) 2 957 980
(21) **15172723.7** (11) 2 957 346
(21) **15172725.2** (11) 2 957 993
(21) **15172738.5** (11) 2 957 174
(21) **15172744.3** (11) 2 958 031
(21) **15172754.2** (11) 2 958 184
(21) **15172760.9** (11) 2 958 313
(21) **15172761.7** (11) 2 957 219
(21) **15172766.6** (11) 2 957 426
(21) **15172768.2** (11) 2 957 428
(21) **15172771.6** (11) 2 957 624
(21) **15172776.5** (11) 2 957 397
(21) **15172785.6** (11) 2 957 489
(21) **15172787.2** (11) 2 957 901
(21) **15172792.2** (11) 2 957 994
(21) **15172794.8** (11) 2 957 832
(21) **15172802.9** (11) 2 957 483
(21) **15172805.2** (11) 2 957 769
(21) **15172807.8** (11) 2 957 755
(21) **15172819.3** (11) 2 957 365
(21) **15172820.1** (11) 2 957 487
(21) **15172824.3** (11) 2 958 210
(21) **15172839.1** (11) 2 957 256
(21) **15172846.6** (11) 2 957 257
(21) **15172855.7** (11) 2 957 258
(21) **15172863.1** (11) 2 957 266
(21) **15172866.4** (11) 2 957 267
(21) **15172871.4** (11) 2 957 259
(21) **15172879.7** (11) 2 957 610
(21) **15172893.8** (11) 2 958 348
(21) **15172903.5** (11) 2 957 924
(21) **15172910.0** (11) 2 957 410
(21) **15172911.8** (11) 2 958 296
(21) **15172917.5** (11) 2 958 286
(21) **15172927.4** (11) 2 957 172
(21) **15172929.0** (11) 2 958 287
(21) **15172930.8** (11) 2 958 297
(21) **15172935.7** (11) 2 958 282
(21) **15172938.1** (11) 2 957 251
(21) **15172940.7** (11) 2 957 260
(21) **15172942.3** (11) 2 958 288
(21) **15172950.6** (11) 2 957 761
(21) **15172952.2** (11) 2 957 261
(21) **15172953.0** (11) 2 957 493
(21) **15172954.8** (11) 2 958 216
(21) **15172963.9** (11) 2 958 011
(21) **15172965.4** (11) 2 957 194
(21) **15172967.0** (11) 2 957 709
(21) **15172968.8** (11) 2 958 076
(21) **15172970.4** (11) 2 957 997

(21) **15172982.9** (11) 2 957 326
(21) **15172984.5** (11) 2 957 222
(21) **15172988.6** (11) 2 957 998
(21) **15172989.4** (11) 2 957 371
(21) **15172991.0** (11) 2 957 431
(21) **15173002.5** (11) 2 957 691
(21) **15173004.1** (11) 2 958 284
(21) **15173008.2** (11) 2 958 285
(21) **15173013.2** (11) 2 958 032
(21) **15173027.2** (11) 2 957 190
(21) **15173031.4** (11) 2 957 203
(21) **15173034.8** (11) 2 957 570
(21) **15173038.9** (11) 2 957 192
(21) **15173039.7** (11) 2 958 065
(21) **15173071.0** (11) 2 957 525
(21) **15173076.9** (11) 2 958 006
(21) **15173086.8** (11) 2 957 560
(21) **15173089.2** (11) 2 957 627
(21) **15173125.4** (11) 2 958 033
(21) **15173133.8** (11) 2 957 245
(21) **15173164.3** (11) 2 957 566
(21) **15173166.8** (11) 2 957 704
(21) **15173182.5** (11) 2 957 720
(21) **15173188.2** (11) 2 958 164
(21) **15173209.6** (11) 2 957 356
(21) **15173211.2** (11) 2 957 916
(21) **15173218.7** (11) 2 958 062
(21) **15173361.5** (11) 2 957 956
(21) **15173365.6** (11) 2 957 957
(21) **15173518.0** (11) 2 957 295
(21) **15173659.2** (11) 2 957 248
(21) **15173673.3** (11) 2 957 807
(21) **15173676.6** (11) 2 957 739
(21) **15173809.3** (11) 2 957 235
(21) **15173993.5** (11) 2 957 687
(21) **15174161.8** (11) 2 958 394
(21) **15174180.8** (11) 2 957 291
(21) **15174348.1** (11) 2 957 237
(21) **15174355.6** (11) 2 957 236
(21) **15174357.2** (11) 2 957 238
(21) **15174359.8** (11) 2 957 239
(21) **15174360.6** (11) 2 957 240
(21) **15174365.5** (11) 2 957 241
(21) **15174371.3** (11) 2 957 242
(21) **15174402.6** (11) 2 957 243
(21) **15174404.2** (11) 2 957 244
(21) **15174494.3** (11) 2 958 276
(21) **15174585.8** (11) 2 957 296
(21) **15174628.6** (11) 2 958 386
(21) **15174657.5** (11) 2 957 609
(21) **15174742.5** (11) 2 957 628
(21) **15174791.2** (11) 2 957 536
(21) **15174981.9** (11) 2 957 740
(21) **15175016.3** (11) 2 957 232
(21) **15175132.8** (11) 2 958 383
(21) **15175194.8** (11) 2 958 262
(21) **15175210.2** (11) 2 958 399
(21) **15175266.4** (11) 2 958 120
(21) **15175307.6** (11) 2 958 022
(21) **15175451.2** (11) 2 957 264
(21) **15175599.8** (11) 2 957 637
(21) **15175646.7** (11) 2 957 664
(21) **15175713.5** (11) 2 958 277
(21) **15175793.7** (11) 2 957 405
(21) **15175900.8** (11) 2 958 325
(21) **15175906.5** (11) 2 958 326
(21) **15175948.7** (11) 2 957 616
(21) **15175954.5** (11) 2 958 257
(21) **15176011.3** (11) 2 957 855
(21) **15176109.5** (11) 2 958 382
(21) **15176139.2** (11) 2 958 172
(21) **15176432.1** (11) 2 957 586
(21) **15176486.7** (11) 2 957 265
(21) **15176499.0** (11) 2 957 638
(21) **15176548.4** (11) 2 957 278
(21) **15176598.9** (11) 2 957 505
(21) **15176725.8** (11) 2 957 547
(21) **15176742.3** (11) 2 958 376
(21) **15176884.3** (11) 2 958 181
(21) **15176935.3** (11) 2 957 622
(21) **15176993.2** (11) 2 958 197
(21) **15177087.2** (11) 2 957 223
(21) **15177142.5** (11) 2 958 143
(21) **15177169.8** (11) 2 958 016
(21) **15177211.8** (11) 2 958 209
(21) **15177230.8** (11) 2 957 377
(21) **15177254.8** (11) 2 957 714
(21) **15177324.9** (11) 2 957 305
(21) **15177342.1** (11) 2 957 358
(21) **15177348.8** (11) 2 957 359
(21) **15177363.7** (11) 2 957 345
(21) **15177433.8** (11) 2 957 667
(21) **15177559.0** (11) 2 958 239
(21) **15177623.4** (11) 2 957 825
(21) **15177661.4** (11) 2 958 395
(21) **15177681.2** (11) 2 958 051
(21) **15177834.7** (11) 2 958 393
(21) **15177860.2** (11) 2 957 504
(21) **15177874.3** (11) 2 958 192
(21) **15177966.7** (11) 2 958 390
(21) **15178086.3** (11) 2 958 029
(21) **15178144.0** (11) 2 957 617
(21) **15178198.6** (11) 2 957 284
(21) **15178279.4** (11) 2 957 558
(21) **15178281.0** (11) 2 958 121
(21) **15178424.6** (11) 2 957 692
(21) **15178584.7** (11) 2 958 012
(21) **15178649.8** (11) 2 957 307
(21) **15178680.3** (11) 2 958 278
(21) **15179001.1** (11) 2 958 052
(21) **15179015.1** (11) 2 958 053
(21) **15179184.5** (11) 2 957 423
(21) **15179360.1** (11) 2 958 303
(21) **15179361.9** (11) 2 958 241
(21) **15179563.0** (11) 2 957 279
(21) **15179739.6** (11) 2 958 290
(21) **15180123.0** (11) 2 958 366
(21) **15180279.0** (11) 2 958 104
(21) **15180423.4** (11) 2 957 636
(21) **15180627.0** (11) 2 957 639
(21) **15180781.5** (11) 2 957 176
(21) **15180992.8** (11) 2 958 034
(21) **15275152.5** (11) 2 958 054
(21) **15290155.9** (11) 2 957 465
(21) **15305905.0** (11) 2 958 236
(21) **15305925.8** (11) 2 958 090
(21) **15382304.2** (11) 2 958 208
(21) **15388002.6** (11) 2 957 812
(21) **15401048.2** (11) 2 957 802
(21) **15401051.6** (11) 2 958 002
(21) **15401052.4** (11) 2 957 160
(21) **15401057.3** (11) 2 957 161
(21) **15425007.0** (11) 2 957 224
(21) **15460023.3** (11) 2 958 407
(21) **15704766.3** (11) 2 957 000*
(87) WO 2015/132046
(21) **15705004.8** (11) 2 956 681*
(87) WO 2015/135710
(21) **15711654.2** (11) 2 956 389*
(87) WO 2015/135637
(21) **15725510.0** (11) 2 956 708*
(87) WO 2015/169782
(21) **15730681.2** (11) 2 957 121*
(87) WO 2015/174790
(21) **15752894.4** (11) 2 957 658
(87) WO 2015/125660
(21) **15760362.2** (11) 2 957 614
(87) WO 2015/156133

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 487 173** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 655 773** (51) ***H01L 21/3213***
(84) DE NL

(11) **1 746 812** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 748 537** (51) ***H02K 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 821 506** (51) ***H04M 1/725***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 826 818** (51) ***H01L 27/12***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 992 802** (51) ***F01P 11/04***
(84) ES GB IT

(11) **1 997 473** (51) ***A61K 8/33***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 009 580** (51) ***G06K 15/02***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **2 031 223** (51) ***F02D 41/14***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 093 988** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 098 872** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 216** (51) ***B64D 33/02***
(84) DE FR GB

(11) **2 107 243** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 128 748** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 151 635** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 686 560** 09.11.2015
(11) **1 690 834** 13.11.2015
(11) **1 849 394** 13.11.2015
(11) **1 971 055** 12.11.2015
(11) **2 023 451** 11.11.2015
(11) **2 031 228** 16.11.2015
(11) **2 096 863** 16.11.2015
(11) **2 112 369** 11.11.2015
(11) **2 117 283** 13.11.2015
(11) **2 144 371** 12.11.2015
(11) **2 157 629** 13.11.2015
(11) **2 192 310** 13.11.2015
(11) **2 221 466** 10.11.2015
(11) **2 221 488** 12.11.2015
(11) **2 230 835** 13.11.2015
(11) **2 275 457** 12.11.2015
(11) **2 295 819** 13.11.2015
(11) **2 296 440** 16.11.2015
(11) **2 333 360** 13.11.2015
(11) **2 360 825** 13.11.2015
(11) **2 365 160** 13.11.2015
(11) **2 374 569** 10.11.2015
(11) **2 375 859** 12.11.2015
(11) **2 380 674** 12.11.2015
(11) **2 381 486** 11.11.2015
(11) **2 383 738** 13.11.2015
(11) **2 390 125** 17.11.2015
(11) **2 407 972** 12.11.2015
(11) **2 422 901** 17.11.2015
(11) **2 428 748** 11.11.2015
(11) **2 472 012** 10.11.2015
(11) **2 476 963** 12.11.2015
(11) **2 476 970** 13.11.2015
(11) **2 484 894** 11.11.2015
(11) **2 487 449** 13.11.2015
(11) **2 498 041** 13.11.2015
(11) **2 500 499** 13.11.2015
(11) **2 502 713** 12.11.2015
(11) **2 511 087** 11.11.2015
(11) **2 515 123** 11.11.2015
(11) **2 515 124** 13.11.2015
(11) **2 532 311** 16.11.2015
(11) **2 534 991** 13.11.2015
(11) **2 538 558** 13.11.2015
(11) **2 540 946** 11.11.2015
(11) **2 546 447** 13.11.2015
(11) **2 546 670** 10.11.2015
(11) **2 549 188** 13.11.2015
(11) **2 549 189** 13.11.2015
(11) **2 549 221** 11.11.2015
(11) **2 551 594** 13.11.2015
(11) **2 551 595** 13.11.2015
(11) **2 570 642** 13.11.2015
(11) **2 581 699** 14.11.2015
(11) **2 600 000** 24.09.2015
(11) **2 602 898** 13.11.2015
(11) **2 604 523** 09.11.2015
(11) **2 614 785** 16.11.2015
(11) **2 620 981** 13.11.2015
(11) **2 620 982** 13.11.2015
(11) **2 631 131** 07.11.2015
(11) **2 639 556** 11.11.2015
(11) **2 644 229** 06.11.2015
(11) **2 656 991** 16.11.2015
(11) **2 660 779** 06.11.2015
(11) **2 664 870** 12.11.2015
(11) **2 677 104** 11.11.2015
(11) **2 677 469** 09.11.2015
(11) **2 677 470** 12.11.2015
(11) **2 677 471** 12.11.2015
(11) **2 677 472** 11.11.2015
(11) **2 704 532** 17.11.2015
(11) **2 706 264** 12.11.2015
(11) **2 708 328** 06.11.2015
(11) **2 716 801** 13.11.2015
(11) **2 721 987** 12.11.2015
(11) **2 722 831** 16.11.2015
(11) **2 727 656** 11.11.2015
(11) **2 728 452** 13.11.2015
(11) **2 896 357** 13.11.2015
(11) **2 896 403** 12.11.2015

(11) **2 896 438**	17.11.2015	(11) **2 922 014**	12.11.2015	(11) **2 955 990**	03.09.2015
(11) **2 896 647**	13.11.2015	(11) **2 922 131**	16.11.2015	(11) **2 955 991**	10.08.2015
(11) **2 897 102**	11.11.2015	(11) **2 923 561**	12.11.2015	(11) **2 955 992**	14.09.2015
(11) **2 897 167**	11.11.2015	(11) **2 923 964**	12.11.2015	(11) **2 955 993**	04.09.2015
(11) **2 897 318**	06.11.2015	(11) **2 924 196**	17.11.2015	(11) **2 955 994**	14.09.2015
(11) **2 899 325**	12.11.2015	(11) **2 924 462**	11.11.2015	(11) **2 955 995**	15.09.2015
(11) **2 899 351**	12.11.2015	(11) **2 924 481**	17.11.2015	(11) **2 955 996**	10.09.2015
(11) **2 899 616**	17.11.2015	(11) **2 924 486**	12.11.2015	(11) **2 955 997**	02.07.2015
(11) **2 900 022**	12.11.2015	(11) **2 924 637**	13.11.2015	(11) **2 955 998**	14.09.2015
(11) **2 902 199**	17.11.2015	(11) **2 926 876**	12.11.2015	(11) **2 955 999**	12.08.2015
(11) **2 902 349**	12.11.2015	(11) **2 927 138**	12.11.2015	(11) **2 956 000**	04.09.2015
(11) **2 902 375**	17.11.2015	(11) **2 927 151**	06.11.2015	(11) **2 956 001**	10.09.2015
(11) **2 902 609**	13.11.2015	(11) **2 927 155**	07.11.2015	(11) **2 956 002**	16.09.2015
(11) **2 903 222**	12.11.2015	(11) **2 927 162**	11.11.2015	(11) **2 956 003**	11.09.2015
(11) **2 904 945**	16.11.2015	(11) **2 927 360**	13.11.2015	(11) **2 956 004**	10.09.2015
(11) **2 905 232**	11.11.2015	(11) **2 927 362**	10.11.2015	(11) **2 956 005**	08.09.2015
(11) **2 905 417**	16.11.2015	(11) **2 927 371**	12.11.2015	(11) **2 956 006**	03.09.2015
(11) **2 905 683**	16.11.2015	(11) **2 927 382**	13.11.2015	(11) **2 956 007**	16.09.2015
(11) **2 905 886**	13.11.2015	(11) **2 927 395**	12.11.2015	(11) **2 956 008**	26.06.2015
(11) **2 907 594**	16.11.2015	(11) **2 927 645**	17.11.2015	(11) **2 956 009**	25.08.2015
(11) **2 907 907**	11.11.2015	(11) **2 927 869**	17.11.2015	(11) **2 956 010**	10.08.2015
(11) **2 907 961**	13.11.2015	(11) **2 928 158**	12.11.2015	(11) **2 956 011**	14.09.2015
(11) **2 908 062**	09.11.2015	(11) **2 930 084**	11.11.2015	(11) **2 956 012**	03.09.2015
(11) **2 908 170**	13.11.2015	(11) **2 930 117**	16.11.2015	(11) **2 956 013**	09.09.2015
(11) **2 910 611**	16.11.2015	(11) **2 930 940**	11.11.2015	(11) **2 956 014**	10.09.2015
(11) **2 910 825**	17.11.2015	(11) **2 933 127**	16.11.2015	(11) **2 956 015**	15.09.2015
(11) **2 911 109**	17.11.2015	(11) **2 934 054**	11.11.2015	(11) **2 956 016**	12.08.2015
(11) **2 911 249**	11.11.2015	(11) **2 937 015**	12.11.2015	(11) **2 956 017**	27.05.2015
(11) **2 911 253**	11.11.2015	(11) **2 937 355**	13.11.2015	(11) **2 956 018**	15.09.2015
(11) **2 912 972**	13.11.2015	(11) **2 937 663**	12.11.2015	(11) **2 956 019**	18.08.2015
(11) **2 913 215**	11.11.2015	(11) **2 937 666**	17.11.2015	(11) **2 956 020**	14.09.2015
(11) **2 913 264**	12.11.2015	(11) **2 938 111**	09.11.2015	(11) **2 956 021**	14.09.2015
(11) **2 913 946**	17.11.2015	(11) **2 940 035**	06.11.2015	(11) **2 956 022**	11.09.2015
(11) **2 915 570**	16.11.2015	(11) **2 940 312**	12.11.2015	(11) **2 956 023**	09.09.2015
(11) **2 915 676**	13.11.2015	(11) **2 940 411**	13.11.2015	(11) **2 956 024**	12.08.2015
(11) **2 915 837**	17.11.2015	(11) **2 942 157**	11.11.2015	(11) **2 956 025**	04.09.2015
(11) **2 915 934**	09.11.2015	(11) **2 942 844**	11.11.2015	(11) **2 956 026**	26.08.2015
(11) **2 915 961**	11.11.2015	(11) **2 944 614**	17.11.2015	(11) **2 956 027**	14.07.2015
(11) **2 916 048**	12.11.2015	(11) **2 944 926**	12.11.2015	(11) **2 956 028**	18.09.2015
(11) **2 916 062**	12.11.2015	(11) **2 945 287**	11.11.2015	(11) **2 956 029**	10.07.2015
(11) **2 918 186**	11.11.2015	(11) **2 947 659**	17.11.2015	(11) **2 956 030**	25.08.2015
(11) **2 918 200**	12.11.2015	(11) **2 947 667**	12.11.2015	(11) **2 956 031**	14.09.2015
(11) **2 918 417**	17.11.2015	(11) **2 949 727**	06.11.2015	(11) **2 956 032**	14.08.2015
(11) **2 918 503**	11.11.2015	(11) **2 949 731**	13.11.2015	(11) **2 956 033**	10.08.2015
(11) **2 918 813**	11.11.2015	(11) **2 950 031**	12.11.2015	(11) **2 956 034**	10.09.2015
(11) **2 918 895**	16.11.2015	(11) **2 950 257**	12.11.2015	(11) **2 956 035**	17.09.2015
(11) **2 918 922**	16.10.2015	(11) **2 952 268**	17.11.2015	(11) **2 956 036**	09.09.2015
(11) **2 919 431**	12.11.2015	(11) **2 952 557**	11.11.2015	(11) **2 956 037**	17.08.2015
(11) **2 921 259**	17.11.2015	(11) **2 952 773**	11.11.2015	(11) **2 956 038**	03.09.2015
(11) **2 921 661**	12.11.2015	(11) **2 953 101**	13.11.2015	(11) **2 956 039**	14.09.2015
(11) **2 921 687**	12.11.2015	(11) **2 955 988**	07.09.2015	(11) **2 956 040**	10.07.2015
(11) **2 921 977**	16.11.2015	(11) **2 955 989**	15.09.2015	(11) **2 956 041**	14.09.2015

(11) **2 956 042** 08.09.2015
(11) **2 956 043** 14.08.2015
(11) **2 956 044** 17.08.2015
(11) **2 956 045** 14.09.2015
(11) **2 956 046** 28.08.2015
(11) **2 956 047** 16.09.2015
(11) **2 956 048** 07.09.2015
(11) **2 956 049** 04.09.2015
(11) **2 956 050** 03.09.2015
(11) **2 956 051** 04.08.2015
(11) **2 956 052** 15.09.2015
(11) **2 956 053** 15.09.2015
(11) **2 956 054** 17.09.2015
(11) **2 956 055** 17.09.2015
(11) **2 956 056** 16.09.2015
(11) **2 956 057** 15.09.2015
(11) **2 956 058** 27.08.2015
(11) **2 956 059** 13.07.2015
(11) **2 956 060** 25.08.2015
(11) **2 956 061** 15.09.2015
(11) **2 956 062** 15.09.2015
(11) **2 956 063** 15.09.2015
(11) **2 956 064** 14.08.2015
(11) **2 956 065** 26.08.2015
(11) **2 956 066** 19.08.2015
(11) **2 956 067** 10.09.2015
(11) **2 956 068** 14.09.2015
(11) **2 956 069** 20.08.2015
(11) **2 956 070** 02.09.2015
(11) **2 956 071** 06.07.2015
(11) **2 956 072** 30.07.2015
(11) **2 956 073** 11.08.2015
(11) **2 956 074** 19.08.2015
(11) **2 956 075** 18.08.2015
(11) **2 956 076** 28.08.2015
(11) **2 956 077** 15.09.2015
(11) **2 956 078** 11.09.2015
(11) **2 956 079** 08.09.2015
(11) **2 956 080** 09.07.2015
(11) **2 956 081** 21.08.2015
(11) **2 956 082** 07.09.2015
(11) **2 956 083** 15.09.2015
(11) **2 956 084** 04.09.2015
(11) **2 956 085** 20.07.2015
(11) **2 956 086** 10.09.2015
(11) **2 956 087** 11.09.2015
(11) **2 956 088** 11.09.2015
(11) **2 956 089** 14.09.2015
(11) **2 956 090** 01.09.2015
(11) **2 956 091** 13.07.2015
(11) **2 956 092** 14.09.2015
(11) **2 956 093** 14.09.2015
(11) **2 956 094** 04.09.2015
(11) **2 956 095** 14.09.2015
(11) **2 956 096** 03.09.2015
(11) **2 956 097** 11.09.2015
(11) **2 956 098** 11.08.2015
(11) **2 956 099** 18.08.2015
(11) **2 956 100** 04.09.2015
(11) **2 956 101** 01.09.2015
(11) **2 956 102** 13.08.2015
(11) **2 956 103** 13.08.2015
(11) **2 956 104** 08.09.2015
(11) **2 956 105** 14.09.2015
(11) **2 956 106** 02.09.2015
(11) **2 956 107** 14.09.2015
(11) **2 956 108** 21.08.2015
(11) **2 956 109** 14.09.2015
(11) **2 956 110** 23.09.2015
(11) **2 956 111** 19.08.2015
(11) **2 956 112** 02.09.2015
(11) **2 956 113** 04.08.2015
(11) **2 956 114** 21.08.2015
(11) **2 956 115** 15.09.2015
(11) **2 956 116** 15.09.2015
(11) **2 956 117** 31.08.2015
(11) **2 956 118** 03.09.2015
(11) **2 956 119** 21.08.2015
(11) **2 956 120** 11.08.2015
(11) **2 956 121** 08.09.2015
(11) **2 956 122** 15.09.2015
(11) **2 956 123** 29.06.2015
(11) **2 956 124** 05.08.2015
(11) **2 956 125** 12.08.2015
(11) **2 956 126** 14.09.2015
(11) **2 956 127** 14.09.2015
(11) **2 956 128** 18.09.2015
(11) **2 956 129** 17.08.2015
(11) **2 956 130** 09.09.2015
(11) **2 956 131** 14.09.2015
(11) **2 956 132** 10.09.2015
(11) **2 956 133** 27.08.2015
(11) **2 956 134** 09.09.2015
(11) **2 956 135** 24.08.2015
(11) **2 956 136** 06.08.2015
(11) **2 956 137** 10.09.2015
(11) **2 956 138** 14.09.2015
(11) **2 956 139** 15.09.2015
(11) **2 956 140** 09.09.2015
(11) **2 956 141** 07.09.2015
(11) **2 956 143** 15.09.2015
(11) **2 956 144** 15.09.2015
(11) **2 956 145** 17.08.2015
(11) **2 956 146** 03.09.2015
(11) **2 956 147** 03.09.2015
(11) **2 956 148** 17.09.2015
(11) **2 956 149** 03.09.2015
(11) **2 956 150** 11.09.2015
(11) **2 956 151** 16.07.2015
(11) **2 956 152** 15.09.2015
(11) **2 956 153** 14.09.2015
(11) **2 956 154** 15.09.2015
(11) **2 956 155** 24.08.2015
(11) **2 956 156** 05.08.2015
(11) **2 956 157** 15.09.2015
(11) **2 956 158** 14.09.2015
(11) **2 956 159** 28.08.2015
(11) **2 956 160** 26.08.2015
(11) **2 956 161** 07.08.2015
(11) **2 956 162** 14.08.2015
(11) **2 956 163** 10.09.2015
(11) **2 956 164** 14.09.2015
(11) **2 956 165** 28.08.2015
(11) **2 956 166** 19.08.2015
(11) **2 956 167** 15.09.2015
(11) **2 956 168** 27.08.2015
(11) **2 956 169** 05.08.2015
(11) **2 956 170** 11.09.2015
(11) **2 956 171** 10.09.2015
(11) **2 956 172** 12.09.2015
(11) **2 956 173** 11.09.2015
(11) **2 956 174** 08.09.2015
(11) **2 956 175** 19.08.2015
(11) **2 956 176** 14.09.2015
(11) **2 956 177** 14.09.2015
(11) **2 956 178** 01.09.2015
(11) **2 956 179** 14.09.2015
(11) **2 956 180** 15.09.2015
(11) **2 956 181** 24.08.2015
(11) **2 956 182** 14.09.2015
(11) **2 956 183** 14.09.2015
(11) **2 956 184** 18.08.2015
(11) **2 956 185** 10.09.2015
(11) **2 956 186** 20.08.2015
(11) **2 956 187** 21.08.2015
(11) **2 956 188** 14.09.2015
(11) **2 956 189** 20.08.2015
(11) **2 956 190** 15.09.2015
(11) **2 956 191** 05.08.2015
(11) **2 956 192** 18.09.2015
(11) **2 956 193** 11.09.2015
(11) **2 956 194** 14.09.2015
(11) **2 956 195** 14.09.2015
(11) **2 956 196** 08.09.2015
(11) **2 956 197** 18.09.2015
(11) **2 956 198** 18.09.2015

(11) **2 956 199** 14.09.2015
(11) **2 956 200** 20.08.2015
(11) **2 956 201** 25.08.2015
(11) **2 956 202** 16.09.2015
(11) **2 956 203** 06.08.2015
(11) **2 956 204** 17.09.2015
(11) **2 956 205** 31.08.2015
(11) **2 956 206** 20.08.2015
(11) **2 956 207** 20.08.2015
(11) **2 956 208** 08.07.2015
(11) **2 956 209** 24.07.2015
(11) **2 956 210** 02.09.2015
(11) **2 956 211** 18.09.2015
(11) **2 956 212** 10.07.2015
(11) **2 956 213** 28.08.2015
(11) **2 956 214** 01.07.2015
(11) **2 956 215** 03.09.2015
(11) **2 956 216** 10.09.2015
(11) **2 956 217** 14.08.2015
(11) **2 956 218** 11.08.2015
(11) **2 956 219** 14.08.2015
(11) **2 956 220** 15.09.2015
(11) **2 956 221** 13.08.2015
(11) **2 956 222** 26.08.2015
(11) **2 956 223** 14.09.2015
(11) **2 956 224** 14.09.2015
(11) **2 956 225** 08.07.2015
(11) **2 956 226** 10.09.2015
(11) **2 956 227** 15.09.2015
(11) **2 956 228** 05.08.2015
(11) **2 956 229** 15.09.2015
(11) **2 956 230** 20.08.2015
(11) **2 956 231** 18.08.2015
(11) **2 956 232** 07.09.2015
(11) **2 956 233** 15.09.2015
(11) **2 956 234** 05.08.2015
(11) **2 956 235** 14.09.2015
(11) **2 956 236** 14.09.2015
(11) **2 956 237** 06.08.2015
(11) **2 956 238** 31.07.2015
(11) **2 956 239** 10.09.2015
(11) **2 956 240** 20.08.2015
(11) **2 956 241** 14.09.2015
(11) **2 956 242** 22.06.2015
(11) **2 956 243** 29.06.2015
(11) **2 956 244** 14.09.2015
(11) **2 956 245** 02.09.2015
(11) **2 956 246** 14.09.2015
(11) **2 956 247** 07.09.2015
(11) **2 956 248** 15.09.2015
(11) **2 956 249** 13.07.2015
(11) **2 956 250** 17.07.2015
(11) **2 956 251** 15.07.2015
(11) **2 956 252** 17.07.2014
(11) **2 956 253** 13.07.2015
(11) **2 956 254** 08.09.2015
(11) **2 956 255** 15.09.2015
(11) **2 956 256** 15.09.2015
(11) **2 956 257** 02.09.2015
(11) **2 956 258** 15.09.2015
(11) **2 956 259** 15.09.2015
(11) **2 956 260** 15.09.2015
(11) **2 956 261** 03.09.2015
(11) **2 956 262** 04.08.2015
(11) **2 956 263** 11.09.2015
(11) **2 956 264** 30.06.2015
(11) **2 956 265** 14.09.2015
(11) **2 956 266** 14.09.2015
(11) **2 956 267** 14.09.2015
(11) **2 956 268** 14.09.2015
(11) **2 956 269** 15.09.2015
(11) **2 956 270** 09.09.2015
(11) **2 956 271** 07.07.2015
(11) **2 956 272** 20.07.2015
(11) **2 956 273** 01.09.2015
(11) **2 956 274** 01.09.2015
(11) **2 956 275** 28.07.2015
(11) **2 956 276** 29.07.2015
(11) **2 956 277** 29.07.2015
(11) **2 956 278** 11.08.2015
(11) **2 956 279** 03.08.2015
(11) **2 956 280** 14.09.2015
(11) **2 956 281** 10.09.2015
(11) **2 956 282** 24.06.2014
(11) **2 956 283** 15.09.2015
(11) **2 956 284** 08.09.2015
(11) **2 956 285** 10.08.2015
(11) **2 956 286** 06.07.2015
(11) **2 956 287** 13.04.2015
(11) **2 956 288** 21.07.2015
(11) **2 956 289** 09.09.2015
(11) **2 956 290** 16.07.2015
(11) **2 956 291** 04.09.2014
(11) **2 956 292** 08.09.2015
(11) **2 956 293** 21.07.2015
(11) **2 956 294** 25.08.2015
(11) **2 956 295** 20.08.2015
(11) **2 956 296** 14.09.2015
(11) **2 956 297** 08.09.2015
(11) **2 956 298** 31.07.2015
(11) **2 956 299** 07.09.2015
(11) **2 956 300** 16.07.2015
(11) **2 956 301** 16.07.2015
(11) **2 956 302** 09.09.2015
(11) **2 956 303** 18.09.2015
(11) **2 956 304** 08.09.2015
(11) **2 956 305** 14.09.2015
(11) **2 956 306** 02.09.2015
(11) **2 956 307** 18.09.2015
(11) **2 956 308** 24.07.2015
(11) **2 956 309** 26.08.2015
(11) **2 956 310** 11.09.2015
(11) **2 956 311** 08.09.2015
(11) **2 956 312** 30.07.2015
(11) **2 956 313** 08.05.2015
(11) **2 956 314** 16.09.2015
(11) **2 956 315** 16.09.2015
(11) **2 956 316** 05.08.2015
(11) **2 956 317** 21.07.2015
(11) **2 956 318** 13.07.2015
(11) **2 956 319** 16.09.2015
(11) **2 956 320** 16.09.2015
(11) **2 956 321** 16.09.2015
(11) **2 956 322** 17.09.2015
(11) **2 956 323** 08.06.2015
(11) **2 956 324** 03.07.2015
(11) **2 956 325** 17.07.2015
(11) **2 956 326** 16.09.2015
(11) **2 956 327** 30.06.2015
(11) **2 956 328** 14.09.2015
(11) **2 956 329** 08.09.2015
(11) **2 956 330** 10.08.2015
(11) **2 956 331** 15.09.2015
(11) **2 956 332** 15.07.2015
(11) **2 956 333** 14.09.2015
(11) **2 956 334** 22.07.2015
(11) **2 956 335** 20.07.2015
(11) **2 956 336** 29.07.2015
(11) **2 956 337** 20.05.2015
(11) **2 956 338** 09.09.2015
(11) **2 956 339** 14.09.2015
(11) **2 956 340** 14.09.2015
(11) **2 956 341** 14.09.2015
(11) **2 956 342** 14.09.2015
(11) **2 956 343** 14.09.2015
(11) **2 956 344** 14.09.2015
(11) **2 956 345** 01.09.2015
(11) **2 956 346** 14.09.2015
(11) **2 956 347** 14.09.2015
(11) **2 956 348** 09.06.2015
(11) **2 956 349** 25.06.2015
(11) **2 956 350** 07.09.2015
(11) **2 956 351** 21.07.2015
(11) **2 956 352** 10.07.2015
(11) **2 956 353** 11.08.2015
(11) **2 956 354** 14.09.2015

(11) **2 956 355** 09.09.2015
(11) **2 956 356** 09.09.2015
(11) **2 956 357** 09.09.2015
(11) **2 956 358** 09.09.2015
(11) **2 956 359** 14.07.2015
(11) **2 956 360** 30.07.2015
(11) **2 956 361** 16.07.2015
(11) **2 956 362** 12.08.2015
(11) **2 956 363** 09.09.2015
(11) **2 956 364** 08.09.2015
(11) **2 956 365** 11.09.2015
(11) **2 956 366** 21.07.2015
(11) **2 956 367** 20.08.2015
(11) **2 956 368** 20.08.2015
(11) **2 956 369** 17.08.2015
(11) **2 956 370** 16.07.2015
(11) **2 956 371** 01.09.2015
(11) **2 956 372** 14.09.2015
(11) **2 956 373** 13.07.2015
(11) **2 956 374** 02.11.2015
(11) **2 956 375** 28.08.2015
(11) **2 956 376** 14.09.2015
(11) **2 956 377** 09.09.2015
(11) **2 956 378** 11.09.2015
(11) **2 956 379** 11.09.2015
(11) **2 956 380** 26.08.2015
(11) **2 956 381** 14.09.2015
(11) **2 956 382** 15.09.2015
(11) **2 956 383** 14.09.2015
(11) **2 956 384** 14.09.2015
(11) **2 956 385** 23.07.2015
(11) **2 956 386** 18.09.2015
(11) **2 956 387** 11.09.2015
(11) **2 956 388** 11.09.2015
(11) **2 956 389** 19.08.2015
(11) **2 956 390** 24.07.2015
(11) **2 956 391** 10.09.2015
(11) **2 956 392** 09.09.2015
(11) **2 956 393** 04.09.2015
(11) **2 956 394** 11.09.2015
(11) **2 956 395** 11.09.2015
(11) **2 956 396** 24.06.2015
(11) **2 956 397** 13.08.2015
(11) **2 956 398** 28.07.2015
(11) **2 956 399** 24.07.2015
(11) **2 956 400** 17.07.2015
(11) **2 956 401** 14.09.2015
(11) **2 956 402** 01.09.2015
(11) **2 956 403** 02.09.2015
(11) **2 956 404** 10.09.2015
(11) **2 956 405** 09.09.2015
(11) **2 956 406** 07.08.2015
(11) **2 956 407** 09.06.2015
(11) **2 956 408** 25.08.2015
(11) **2 956 409** 09.09.2015
(11) **2 956 410** 14.09.2015
(11) **2 956 411** 07.09.2015
(11) **2 956 412** 29.07.2015
(11) **2 956 413** 18.08.2015
(11) **2 956 414** 25.08.2015
(11) **2 956 415** 04.09.2015
(11) **2 956 416** 14.09.2015
(11) **2 956 417** 03.09.2015
(11) **2 956 418** 07.05.2015
(11) **2 956 419** 13.08.2015
(11) **2 956 420** 16.09.2015
(11) **2 956 421** 14.09.2015
(11) **2 956 422** 14.09.2015
(11) **2 956 423** 03.08.2015
(11) **2 956 424** 08.09.2015
(11) **2 956 425** 14.09.2015
(11) **2 956 426** 08.09.2015
(11) **2 956 427** 14.09.2015
(11) **2 956 428** 27.10.2015
(11) **2 956 429** 11.08.2015
(11) **2 956 430** 11.08.2015
(11) **2 956 431** 15.09.2015
(11) **2 956 432** 14.07.2015
(11) **2 956 433** 06.08.2015
(11) **2 956 434** 09.09.2015
(11) **2 956 435** 09.09.2015
(11) **2 956 436** 06.08.2015
(11) **2 956 437** 10.08.2015
(11) **2 956 438** 28.08.2015
(11) **2 956 439** 07.09.2015
(11) **2 956 440** 08.09.2015
(11) **2 956 441** 17.09.2015
(11) **2 956 442** 15.09.2015
(11) **2 956 443** 06.08.2015
(11) **2 956 444** 27.07.2015
(11) **2 956 445** 14.09.2015
(11) **2 956 446** 14.09.2015
(11) **2 956 447** 14.09.2015
(11) **2 956 448** 14.09.2015
(11) **2 956 449** 02.09.2015
(11) **2 956 450** 14.09.2015
(11) **2 956 451** 05.08.2015
(11) **2 956 452** 09.09.2015
(11) **2 956 453** 28.08.2015
(11) **2 956 454** 18.09.2015
(11) **2 956 455** 14.09.2015
(11) **2 956 456** 20.08.2015
(11) **2 956 457** 24.08.2015
(11) **2 956 458** 14.09.2015
(11) **2 956 459** 15.09.2015
(11) **2 956 460** 14.09.2015
(11) **2 956 461** 14.09.2015
(11) **2 956 462** 23.07.2015
(11) **2 956 463** 01.07.2015
(11) **2 956 464** 14.09.2015
(11) **2 956 465** 25.08.2015
(11) **2 956 466** 14.08.2015
(11) **2 956 467** 11.09.2015
(11) **2 956 468** 10.09.2015
(11) **2 956 469** 17.09.2015
(11) **2 956 470** 10.09.2015
(11) **2 956 471** 14.09.2015
(11) **2 956 472** 15.09.2015
(11) **2 956 473** 17.08.2015
(11) **2 956 474** 09.09.2015
(11) **2 956 475** 24.08.2015
(11) **2 956 476** 14.09.2015
(11) **2 956 477** 09.09.2015
(11) **2 956 478** 15.09.2015
(11) **2 956 479** 18.09.2015
(11) **2 956 480** 11.09.2015
(11) **2 956 481** 15.09.2015
(11) **2 956 482** 01.09.2015
(11) **2 956 483** 14.09.2015
(11) **2 956 484** 11.09.2015
(11) **2 956 485** 11.09.2015
(11) **2 956 486** 20.08.2015
(11) **2 956 487** 17.07.2015
(11) **2 956 488** 04.09.2015
(11) **2 956 489** 14.09.2015
(11) **2 956 490** 19.08.2015
(11) **2 956 491** 14.08.2015
(11) **2 956 492** 03.08.2015
(11) **2 956 493** 11.08.2015
(11) **2 956 494** 02.09.2015
(11) **2 956 495** 01.09.2015
(11) **2 956 496** 10.08.2015
(11) **2 956 497** 12.08.2015
(11) **2 956 498** 14.09.2015
(11) **2 956 499** 03.08.2015
(11) **2 956 500** 10.09.2015
(11) **2 956 501** 09.09.2015
(11) **2 956 502** 06.08.2015
(11) **2 956 503** 10.08.2015
(11) **2 956 504** 14.09.2015
(11) **2 956 505** 07.07.2015
(11) **2 956 506** 14.09.2015
(11) **2 956 507** 14.09.2015
(11) **2 956 508** 07.08.2015
(11) **2 956 509** 14.09.2015
(11) **2 956 510** 01.09.2015

(11) **2 956 511** 07.09.2015
(11) **2 956 512** 20.08.2015
(11) **2 956 513** 14.09.2015
(11) **2 956 514** 10.08.2015
(11) **2 956 515** 18.09.2015
(11) **2 956 516** 07.09.2015
(11) **2 956 517** 27.08.2015
(11) **2 956 518** 18.09.2015
(11) **2 956 519** 14.09.2015
(11) **2 956 520** 14.09.2015
(11) **2 956 521** 17.09.2015
(11) **2 956 522** 15.09.2015
(11) **2 956 523** 18.08.2015
(11) **2 956 524** 15.09.2015
(11) **2 956 525** 13.08.2015
(11) **2 956 526** 13.08.2015
(11) **2 956 527** 13.08.2015
(11) **2 956 528** 11.09.2015
(11) **2 956 529** 10.08.2015
(11) **2 956 530** 03.08.2015
(11) **2 956 531** 01.09.2015
(11) **2 956 532** 15.09.2015
(11) **2 956 533** 16.07.2015
(11) **2 956 534** 27.08.2015
(11) **2 956 535** 14.09.2015
(11) **2 956 536** 28.08.2015
(11) **2 956 537** 15.09.2015
(11) **2 956 538** 03.09.2015
(11) **2 956 539** 14.09.2015
(11) **2 956 540** 18.09.2015
(11) **2 956 541** 28.08.2015
(11) **2 956 542** 24.08.2015
(11) **2 956 543** 25.08.2015
(11) **2 956 544** 14.09.2015
(11) **2 956 545** 08.09.2015
(11) **2 956 546** 05.11.2015
(11) **2 956 547** 08.09.2015
(11) **2 956 548** 30.07.2015
(11) **2 956 549** 12.08.2015
(11) **2 956 550** 14.08.2015
(11) **2 956 551** 14.09.2015
(11) **2 956 552** 02.09.2015
(11) **2 956 553** 13.08.2015
(11) **2 956 554** 18.08.2015
(11) **2 956 555** 11.08.2015
(11) **2 956 556** 26.08.2015
(11) **2 956 557** 21.08.2015
(11) **2 956 558** 14.09.2015
(11) **2 956 559** 11.09.2015
(11) **2 956 560** 12.08.2015
(11) **2 956 561** 11.09.2015
(11) **2 956 562** 14.08.2015
(11) **2 956 563** 12.08.2015
(11) **2 956 564** 14.08.2015
(11) **2 956 565** 14.09.2015
(11) **2 956 566** 14.09.2015
(11) **2 956 567** 14.08.2015
(11) **2 956 568** 14.09.2015
(11) **2 956 569** 14.09.2015
(11) **2 956 570** 08.09.2015
(11) **2 956 571** 15.09.2015
(11) **2 956 572** 14.09.2015
(11) **2 956 573** 14.09.2015
(11) **2 956 574** 10.09.2015
(11) **2 956 575** 14.09.2015
(11) **2 956 576** 03.09.2015
(11) **2 956 577** 14.09.2015
(11) **2 956 578** 14.09.2015
(11) **2 956 579** 11.09.2015
(11) **2 956 580** 07.08.2015
(11) **2 956 581** 15.09.2015
(11) **2 956 582** 27.08.2015
(11) **2 956 583** 14.08.2015
(11) **2 956 584** 06.07.2015
(11) **2 956 585** 11.09.2015
(11) **2 956 586** 22.04.2015
(11) **2 956 587** 08.07.2015
(11) **2 956 588** 25.08.2015
(11) **2 956 589** 09.09.2015
(11) **2 956 590** 10.09.2015
(11) **2 956 591** 16.09.2015
(11) **2 956 592** 11.09.2015
(11) **2 956 593** 15.09.2015
(11) **2 956 594** 08.07.2015
(11) **2 956 595** 11.09.2015
(11) **2 956 596** 16.09.2015
(11) **2 956 597** 10.09.2015
(11) **2 956 598** 10.09.2015
(11) **2 956 599** 01.09.2015
(11) **2 956 600** 21.08.2015
(11) **2 956 601** 21.08.2015
(11) **2 956 602** 10.09.2015
(11) **2 956 603** 24.07.2015
(11) **2 956 604** 23.10.2015
(11) **2 956 605** 14.09.2015
(11) **2 956 606** 20.08.2015
(11) **2 956 607** 09.09.2015
(11) **2 956 608** 10.09.2015
(11) **2 956 609** 17.09.2015
(11) **2 956 610** 20.08.2015
(11) **2 956 611** 13.08.2015
(11) **2 956 612** 13.08.2015
(11) **2 956 613** 17.07.2015
(11) **2 956 614** 01.09.2015
(11) **2 956 615** 04.08.2015
(11) **2 956 616** 06.07.2015
(11) **2 956 617** 15.06.2015
(11) **2 956 618** 31.07.2015
(11) **2 956 619** 24.07.2015
(11) **2 956 620** 10.07.2015
(11) **2 956 621** 15.07.2015
(11) **2 956 622** 20.07.2015
(11) **2 956 623** 14.09.2015
(11) **2 956 624** 13.07.2015
(11) **2 956 625** 18.09.2015
(11) **2 956 626** 02.09.2015
(11) **2 956 627** 14.09.2015
(11) **2 956 628** 15.07.2015
(11) **2 956 629** 15.07.2015
(11) **2 956 630** 15.09.2015
(11) **2 956 631** 08.09.2015
(11) **2 956 632** 17.09.2015
(11) **2 956 633** 10.09.2015
(11) **2 956 634** 14.09.2015
(11) **2 956 635** 15.07.2015
(11) **2 956 636** 03.09.2015
(11) **2 956 637** 10.06.2015
(11) **2 956 638** 24.06.2015
(11) **2 956 639** 14.09.2015
(11) **2 956 640** 14.09.2015
(11) **2 956 641** 18.09.2015
(11) **2 956 642** 15.09.2015
(11) **2 956 643** 26.08.2015
(11) **2 956 644** 10.09.2015
(11) **2 956 645** 11.09.2015
(11) **2 956 646** 02.09.2015
(11) **2 956 647** 14.09.2015
(11) **2 956 648** 11.09.2015
(11) **2 956 649** 02.09.2015
(11) **2 956 650** 09.09.2015
(11) **2 956 651** 09.07.2015
(11) **2 956 652** 23.06.2015
(11) **2 956 653** 15.09.2015
(11) **2 956 654** 14.09.2015
(11) **2 956 655** 30.07.2015
(11) **2 956 656** 30.06.2015
(11) **2 956 657** 14.09.2015
(11) **2 956 658** 17.09.2015
(11) **2 956 659** 11.08.2015
(11) **2 956 660** 12.10.2015
(11) **2 956 661** 04.08.2015
(11) **2 956 662** 17.08.2015
(11) **2 956 663** 11.09.2015
(11) **2 956 664** 17.09.2015
(11) **2 956 665** 08.09.2015
(11) **2 956 666** 15.09.2015

(11) **2 956 667**	18.09.2015	(11) **2 956 720**	12.05.2015	(11) **2 956 772**	01.09.2015
(11) **2 956 668**	01.09.2015	(11) **2 956 721**	13.07.2015	(11) **2 956 773**	15.09.2015
(11) **2 956 669**	01.09.2015	(11) **2 956 722**	02.07.2015	(11) **2 956 774**	02.09.2015
(11) **2 956 670**	28.07.2015	(11) **2 956 723**	11.09.2015	(11) **2 956 775**	17.09.2015
(11) **2 956 671**	08.07.2015	(11) **2 956 724**	14.09.2015	(11) **2 956 776**	04.09.2015
(11) **2 956 672**	27.08.2015	(11) **2 956 725**	23.06.2015	(11) **2 956 777**	30.06.2015
(11) **2 956 673**	04.08.2015	(11) **2 956 726**	29.07.2015	(11) **2 956 778**	11.09.2015
(11) **2 956 674**	28.07.2015	(11) **2 956 727**	20.08.2015	(11) **2 956 779**	01.09.2015
(11) **2 956 675**	29.05.2015	(11) **2 956 728**	09.09.2015	(11) **2 956 780**	08.06.2015
(11) **2 956 676**	17.08.2015	(11) **2 956 729**	21.07.2015	(11) **2 956 781**	01.09.2015
(11) **2 956 677**	16.09.2015	(11) **2 956 730**	31.08.2015	(11) **2 956 782**	28.10.2014
(11) **2 956 678**	14.09.2015	(11) **2 956 731**	31.08.2015	(11) **2 956 783**	14.09.2015
(11) **2 956 679**	28.08.2015	(11) **2 956 732**	04.08.2015	(11) **2 956 784**	09.09.2015
(11) **2 956 680**	15.09.2015	(11) **2 956 733**	16.09.2015	(11) **2 956 785**	15.09.2015
(11) **2 956 681**	18.09.2015	(11) **2 956 734**	17.07.2015	(11) **2 956 786**	07.09.2015
(11) **2 956 682**	17.08.2015	(11) **2 956 735**	20.08.2015	(11) **2 956 787**	14.09.2015
(11) **2 956 683**	14.09.2015	(11) **2 956 736**	12.09.2015	(11) **2 956 788**	11.09.2015
(11) **2 956 684**	14.08.2015	(11) **2 956 737**	14.09.2015	(11) **2 956 789**	13.08.2015
(11) **2 956 685**	13.08.2015	(11) **2 956 738**	11.09.2015	(11) **2 956 790**	04.08.2015
(11) **2 956 686**	11.09.2015	(11) **2 956 739**	10.09.2015	(11) **2 956 791**	11.08.2015
(11) **2 956 687**	28.07.2015	(11) **2 956 740**	13.10.2015	(11) **2 956 792**	28.08.2015
(11) **2 956 688**	19.10.2015	(11) **2 956 741**	13.08.2015	(11) **2 956 793**	28.08.2015
(11) **2 956 689**	15.09.2015	(11) **2 956 742**	20.08.2015	(11) **2 956 794**	16.07.2015
(11) **2 956 690**	14.09.2015	(11) **2 956 743**	04.09.2015	(11) **2 956 795**	06.08.2015
(11) **2 956 691**	19.06.2015	(11) **2 956 744**	06.08.2015	(11) **2 956 796**	01.09.2015
(11) **2 956 692**	09.09.2015	(11) **2 956 745**	16.06.2015	(11) **2 956 797**	29.06.2015
(11) **2 956 693**	14.09.2015	(11) **2 956 746**	14.09.2015	(11) **2 956 798**	14.09.2015
(11) **2 956 694**	14.09.2015	(11) **2 956 747**	13.07.2015	(11) **2 956 799**	15.09.2015
(11) **2 956 695**	05.08.2015	(11) **2 956 748**	10.09.2015	(11) **2 956 800**	10.09.2015
(11) **2 956 696**	31.07.2015	(11) **2 956 749**	05.08.2015	(11) **2 956 801**	25.08.2015
(11) **2 956 697**	06.08.2015	(11) **2 956 750**	14.09.2015	(11) **2 956 802**	25.08.2015
(11) **2 956 698**	11.09.2015	(11) **2 956 751**	14.09.2015	(11) **2 956 803**	10.09.2015
(11) **2 956 699**	19.08.2015	(11) **2 956 752**	14.09.2015	(11) **2 956 804**	26.08.2015
(11) **2 956 700**	13.07.2015	(11) **2 956 753**	18.08.2015	(11) **2 956 805**	20.08.2015
(11) **2 956 701**	14.08.2015	(11) **2 956 754**	14.09.2015	(11) **2 956 806**	20.08.2015
(11) **2 956 702**	10.08.2015	(11) **2 956 755**	07.09.2015	(11) **2 956 807**	14.09.2015
(11) **2 956 703**	08.09.2015	(11) **2 956 756**	27.07.2015	(11) **2 956 808**	27.08.2015
(11) **2 956 704**	25.06.2015	(11) **2 956 757**	19.08.2015	(11) **2 956 809**	08.09.2015
(11) **2 956 705**	05.06.2015	(11) **2 956 758**	15.09.2015	(11) **2 956 810**	21.08.2015
(11) **2 956 707**	14.09.2015	(11) **2 956 759**	07.09.2015	(11) **2 956 811**	20.08.2015
(11) **2 956 708**	20.08.2015	(11) **2 956 760**	15.09.2015	(11) **2 956 812**	29.06.2015
(11) **2 956 709**	29.07.2015	(11) **2 956 761**	19.08.2015	(11) **2 956 813**	25.08.2015
(11) **2 956 710**	12.08.2015	(11) **2 956 762**	22.07.2015	(11) **2 956 814**	14.09.2015
(11) **2 956 711**	14.08.2015	(11) **2 956 763**	19.08.2015	(11) **2 956 815**	25.06.2015
(11) **2 956 712**	08.07.2015	(11) **2 956 764**	24.07.2015	(11) **2 956 816**	04.08.2015
(11) **2 956 713**	19.08.2015	(11) **2 956 765**	10.09.2015	(11) **2 956 817**	04.09.2015
(11) **2 956 714**	15.09.2015	(11) **2 956 766**	16.09.2015	(11) **2 956 818**	20.08.2015
(11) **2 956 715**	23.10.2015	(11) **2 956 767**	28.08.2015	(11) **2 956 819**	13.08.2015
(11) **2 956 716**	20.07.2015	(11) **2 956 768**	09.09.2015	(11) **2 956 820**	12.08.2015
(11) **2 956 717**	12.05.2015	(11) **2 956 769**	06.08.2015	(11) **2 956 821**	08.09.2015
(11) **2 956 718**	12.05.2015	(11) **2 956 770**	16.09.2015	(11) **2 956 822**	08.09.2015
(11) **2 956 719**	12.05.2015	(11) **2 956 771**	27.08.2015	(11) **2 956 823**	08.09.2015

(11) **2 956 824** 28.07.2015
(11) **2 956 825** 14.09.2015
(11) **2 956 826** 16.09.2015
(11) **2 956 827** 15.09.2015
(11) **2 956 828** 04.09.2015
(11) **2 956 829** 16.09.2015
(11) **2 956 830** 04.08.2015
(11) **2 956 831** 04.08.2015
(11) **2 956 832** 05.08.2015
(11) **2 956 833** 14.09.2015
(11) **2 956 834** 06.08.2015
(11) **2 956 835** 03.08.2015
(11) **2 956 836** 26.08.2015
(11) **2 956 837** 09.09.2015
(11) **2 956 838** 30.07.2015
(11) **2 956 839** 14.09.2015
(11) **2 956 840** 15.09.2015
(11) **2 956 841** 08.07.2015
(11) **2 956 842** 06.08.2015
(11) **2 956 843** 10.08.2015
(11) **2 956 844** 10.09.2015
(11) **2 956 845** 10.09.2015
(11) **2 956 846** 04.09.2015
(11) **2 956 847** 14.09.2015
(11) **2 956 848** 28.07.2015
(11) **2 956 849** 11.08.2015
(11) **2 956 850** 16.09.2015
(11) **2 956 851** 04.09.2015
(11) **2 956 852** 11.09.2015
(11) **2 956 853** 26.08.2015
(11) **2 956 854** 15.09.2015
(11) **2 956 855** 25.08.2015
(11) **2 956 856** 28.08.2015
(11) **2 956 857** 06.08.2015
(11) **2 956 858** 06.08.2015
(11) **2 956 859** 14.09.2015
(11) **2 956 860** 09.09.2015
(11) **2 956 861** 21.08.2015
(11) **2 956 862** 07.08.2015
(11) **2 956 863** 08.09.2015
(11) **2 956 864** 16.06.2015
(11) **2 956 865** 10.09.2015
(11) **2 956 866** 13.08.2015
(11) **2 956 867** 06.08.2015
(11) **2 956 868** 05.08.2015
(11) **2 956 869** 15.09.2015
(11) **2 956 870** 04.09.2015
(11) **2 956 871** 15.09.2015
(11) **2 956 872** 14.09.2015
(11) **2 956 873** 19.08.2015
(11) **2 956 874** 30.07.2015
(11) **2 956 875** 05.08.2015
(11) **2 956 876** 12.08.2015
(11) **2 956 877** 06.08.2015
(11) **2 956 878** 29.07.2015
(11) **2 956 879** 09.07.2015
(11) **2 956 880** 11.09.2015
(11) **2 956 881** 05.08.2015
(11) **2 956 882** 06.08.2015
(11) **2 956 883** 11.08.2015
(11) **2 956 884** 09.09.2015
(11) **2 956 885** 08.07.2015
(11) **2 956 886** 16.09.2015
(11) **2 956 887** 28.08.2015
(11) **2 956 888** 11.09.2015
(11) **2 956 889** 23.07.2015
(11) **2 956 890** 13.07.2015
(11) **2 956 891** 28.07.2015
(11) **2 956 892** 14.09.2015
(11) **2 956 893** 29.07.2015
(11) **2 956 894** 02.09.2015
(11) **2 956 895** 25.08.2015
(11) **2 956 896** 14.09.2015
(11) **2 956 897** 17.08.2015
(11) **2 956 898** 11.09.2015
(11) **2 956 899** 11.09.2015
(11) **2 956 900** 27.07.2015
(11) **2 956 901** 06.08.2015
(11) **2 956 902** 15.09.2015
(11) **2 956 903** 04.09.2015
(11) **2 956 904** 11.08.2015
(11) **2 956 905** 11.06.2015
(11) **2 956 906** 06.08.2015
(11) **2 956 907** 09.06.2015
(11) **2 956 908** 14.07.2015
(11) **2 956 909** 27.07.2015
(11) **2 956 910** 11.08.2015
(11) **2 956 911** 12.08.2015
(11) **2 956 912** 18.09.2015
(11) **2 956 913** 25.08.2015
(11) **2 956 914** 10.08.2015
(11) **2 956 915** 17.09.2015
(11) **2 956 916** 17.08.2015
(11) **2 956 917** 15.09.2015
(11) **2 956 918** 12.08.2015
(11) **2 956 919** 14.08.2015
(11) **2 956 920** 25.06.2015
(11) **2 956 921** 14.09.2015
(11) **2 956 922** 20.07.2015
(11) **2 956 923** 11.08.2015
(11) **2 956 924** 31.07.2015
(11) **2 956 925** 18.09.2015
(11) **2 956 926** 25.08.2015
(11) **2 956 927** 15.09.2015
(11) **2 956 928** 09.09.2015
(11) **2 956 929** 17.07.2015
(11) **2 956 930** 17.07.2015
(11) **2 956 931** 24.08.2015
(11) **2 956 932** 27.08.2015
(11) **2 956 933** 14.09.2015
(11) **2 956 934** 14.09.2015
(11) **2 956 935** 14.09.2015
(11) **2 956 936** 16.09.2015
(11) **2 956 937** 15.09.2015
(11) **2 956 938** 15.07.2015
(11) **2 956 939** 03.08.2015
(11) **2 956 940** 11.09.2015
(11) **2 956 941** 05.08.2015
(11) **2 956 942** 10.09.2015
(11) **2 956 943** 18.08.2015
(11) **2 956 944** 03.09.2015
(11) **2 956 945** 15.09.2015
(11) **2 956 946** 27.07.2015
(11) **2 956 947** 21.08.2015
(11) **2 956 948** 05.08.2015
(11) **2 956 949** 17.06.2015
(11) **2 956 950** 15.09.2015
(11) **2 956 951** 12.08.2015
(11) **2 956 952** 15.09.2015
(11) **2 956 953** 16.09.2015
(11) **2 956 954** 14.09.2015
(11) **2 956 955** 08.09.2015
(11) **2 956 956** 02.09.2015
(11) **2 956 957** 28.08.2015
(11) **2 956 958** 13.08.2015
(11) **2 956 959** 02.09.2015
(11) **2 956 960** 03.08.2015
(11) **2 956 961** 11.08.2015
(11) **2 956 962** 06.08.2015
(11) **2 956 963** 20.08.2015
(11) **2 956 964** 14.09.2015
(11) **2 956 965** 03.09.2015
(11) **2 956 966** 18.08.2015
(11) **2 956 967** 14.09.2015
(11) **2 956 968** 14.08.2015
(11) **2 956 969** 04.09.2015
(11) **2 956 970** 18.09.2015
(11) **2 956 971** 18.09.2015
(11) **2 956 972** 18.09.2015
(11) **2 956 973** 12.08.2015
(11) **2 956 974** 02.09.2015
(11) **2 956 975** 21.08.2015
(11) **2 956 976** 14.09.2015
(11) **2 956 977** 14.09.2015
(11) **2 956 978** 11.09.2015
(11) **2 956 979** 07.10.2015

(11) **2 956 980** 14.09.2015
(11) **2 956 981** 17.09.2015
(11) **2 956 982** 20.08.2015
(11) **2 956 983** 08.09.2015
(11) **2 956 984** 29.06.2015
(11) **2 956 985** 16.09.2015
(11) **2 956 986** 26.08.2015
(11) **2 956 987** 21.08.2015
(11) **2 956 988** 14.09.2015
(11) **2 956 989** 17.06.2015
(11) **2 956 990** 11.09.2015
(11) **2 956 991** 09.09.2015
(11) **2 956 992** 11.09.2015
(11) **2 956 993** 09.09.2015
(11) **2 956 994** 09.09.2015
(11) **2 956 995** 11.09.2015
(11) **2 956 996** 06.07.2015
(11) **2 956 997** 17.08.2015
(11) **2 956 998** 18.09.2015
(11) **2 956 999** 26.05.2015
(11) **2 957 000** 17.09.2015
(11) **2 957 001** 03.09.2015
(11) **2 957 002** 08.07.2015
(11) **2 957 003** 07.07.2015
(11) **2 957 004** 02.09.2015
(11) **2 957 005** 24.07.2015
(11) **2 957 006** 24.07.2015
(11) **2 957 007** 13.08.2015
(11) **2 957 008** 01.06.2015
(11) **2 957 009** 18.09.2015
(11) **2 957 010** 15.09.2015
(11) **2 957 011** 17.09.2015
(11) **2 957 012** 08.09.2015
(11) **2 957 013** 21.09.2015
(11) **2 957 014** 14.09.2015
(11) **2 957 015** 14.09.2015
(11) **2 957 016** 11.08.2015
(11) **2 957 017** 26.08.2015
(11) **2 957 018** 15.07.2015
(11) **2 957 020** 10.09.2015
(11) **2 957 021** 17.07.2015
(11) **2 957 022** 21.07.2015
(11) **2 957 023** 15.09.2015
(11) **2 957 024** 14.09.2015
(11) **2 957 025** 14.09.2015
(11) **2 957 026** 18.09.2015
(11) **2 957 028** 07.08.2015
(11) **2 957 029** 07.08.2015
(11) **2 957 030** 14.09.2015
(11) **2 957 031** 05.08.2015
(11) **2 957 032** 15.09.2015
(11) **2 957 033** 17.09.2015
(11) **2 957 034** 14.09.2015
(11) **2 957 035** 14.07.2015
(11) **2 957 036** 18.09.2015
(11) **2 957 037** 04.09.2015
(11) **2 957 038** 25.08.2015
(11) **2 957 039** 24.04.2015
(11) **2 957 040** 11.09.2015
(11) **2 957 041** 17.09.2015
(11) **2 957 042** 08.09.2015
(11) **2 957 043** 14.07.2015
(11) **2 957 044** 11.09.2015
(11) **2 957 045** 16.06.2015
(11) **2 957 046** 15.09.2015
(11) **2 957 047** 14.09.2015
(11) **2 957 048** 14.08.2015
(11) **2 957 049** 30.06.2015
(11) **2 957 050** 29.07.2015
(11) **2 957 051** 15.09.2015
(11) **2 957 052** 09.09.2015
(11) **2 957 053** 14.09.2015
(11) **2 957 054** 30.07.2015
(11) **2 957 055** 27.07.2015
(11) **2 957 056** 10.09.2015
(11) **2 957 057** 27.07.2015
(11) **2 957 058** 10.09.2015
(11) **2 957 059** 10.06.2015
(11) **2 957 060** 07.09.2015
(11) **2 957 061** 03.09.2015
(11) **2 957 062** 14.09.2015
(11) **2 957 063** 11.09.2015
(11) **2 957 064** 02.07.2015
(11) **2 957 065** 11.09.2015
(11) **2 957 066** 28.08.2015
(11) **2 957 067** 14.09.2015
(11) **2 957 068** 14.09.2015
(11) **2 957 069** 31.08.2015
(11) **2 957 070** 14.09.2015
(11) **2 957 071** 14.09.2015
(11) **2 957 072** 11.08.2015
(11) **2 957 073** 11.09.2015
(11) **2 957 074** 15.09.2015
(11) **2 957 075** 15.09.2015
(11) **2 957 076** 06.08.2015
(11) **2 957 077** 11.09.2015
(11) **2 957 078** 04.09.2015
(11) **2 957 079** 20.07.2015
(11) **2 957 080** 14.09.2015
(11) **2 957 081** 14.09.2015
(11) **2 957 082** 03.09.2015
(11) **2 957 083** 15.09.2015
(11) **2 957 084** 10.09.2015
(11) **2 957 085** 15.09.2015
(11) **2 957 086** 09.09.2015
(11) **2 957 087** 30.06.2015
(11) **2 957 088** 08.09.2015
(11) **2 957 089** 14.07.2015
(11) **2 957 090** 17.07.2015
(11) **2 957 091** 02.07.2015
(11) **2 957 092** 17.08.2015
(11) **2 957 093** 15.09.2015
(11) **2 957 094** 03.09.2015
(11) **2 957 095** 10.09.2015
(11) **2 957 096** 17.09.2015
(11) **2 957 097** 04.09.2015
(11) **2 957 098** 07.08.2015
(11) **2 957 099** 11.09.2015
(11) **2 957 100** 29.06.2015
(11) **2 957 101** 11.09.2015
(11) **2 957 102** 17.09.2015
(11) **2 957 103** 14.10.2015
(11) **2 957 104** 04.09.2015
(11) **2 957 105** 22.07.2015
(11) **2 957 106** 31.07.2015
(11) **2 957 107** 08.09.2015
(11) **2 957 108** 10.08.2015
(11) **2 957 109** 05.08.2015
(11) **2 957 110** 27.08.2015
(11) **2 957 111** 14.09.2015
(11) **2 957 112** 15.09.2015
(11) **2 957 113** 15.09.2015
(11) **2 957 114** 12.08.2015
(11) **2 957 115** 11.09.2015
(11) **2 957 116** 14.09.2015
(11) **2 957 117** 18.09.2015
(11) **2 957 118** 25.08.2015
(11) **2 957 119** 01.09.2015
(11) **2 957 120** 14.09.2015
(11) **2 957 121** 01.07.2015
(11) **2 957 122** 18.08.2015
(11) **2 957 123** 22.07.2015
(11) **2 957 124** 22.07.2015
(11) **2 957 125** 10.09.2015
(11) **2 957 126** 10.09.2015
(11) **2 957 127** 04.08.2015
(11) **2 957 128** 10.08.2015
(11) **2 957 129** 14.09.2015
(11) **2 957 130** 18.08.2015
(11) **2 957 131** 03.07.2015
(11) **2 957 132** 10.08.2015
(11) **2 957 133** 09.09.2015
(11) **2 957 134** 09.09.2015
(11) **2 957 135** 15.09.2015
(11) **2 957 136** 09.09.2015
(11) **2 957 137** 14.09.2015

(11) **2 957 138** 11.09.2015
(11) **2 957 139** 09.07.2015
(11) **2 957 140** 31.08.2015
(11) **2 957 141** 28.08.2015
(11) **2 957 142** 01.07.2015
(11) **2 957 143** 10.09.2015
(11) **2 957 144** 14.09.2015
(11) **2 957 145** 05.06.2015
(11) **2 957 146** 03.08.2015
(11) **2 957 147** 07.09.2015
(11) **2 957 148** 12.08.2015
(11) **2 957 149** 03.09.2015
(11) **2 957 150** 03.09.2015
(11) **2 957 151** 09.09.2015
(11) **2 957 152** 15.09.2015
(11) **2 957 153** 17.08.2015
(11) **2 957 154** 11.09.2015
(11) **2 957 155** 09.09.2015
(11) **2 957 156** 07.07.2015
(11) **2 957 157** 06.07.2015
(11) **2 957 162** 15.09.2015
(11) **2 957 166** 10.06.2015
(11) **2 957 168** 02.09.2015
(11) **2 957 180** 19.12.2014
(11) **2 957 181** 08.07.2014
(11) **2 957 183** 15.09.2015
(11) **2 957 185** 17.09.2015
(11) **2 957 190** 12.10.2015
(11) **2 957 204** 18.09.2015
(11) **2 957 205** 07.08.2015
(11) **2 957 208** 14.09.2015
(11) **2 957 209** 17.08.2015
(11) **2 957 210** 27.08.2015
(11) **2 957 211** 03.09.2015
(11) **2 957 212** 21.08.2015
(11) **2 957 213** 29.07.2015
(11) **2 957 214** 26.03.2015
(11) **2 957 215** 25.08.2015
(11) **2 957 216** 15.09.2015
(11) **2 957 217** 14.09.2015
(11) **2 957 227** 23.07.2015
(11) **2 957 228** 02.09.2015
(11) **2 957 250** 06.07.2015
(11) **2 957 255** 04.06.2015
(11) **2 957 263** 05.01.2015
(11) **2 957 264** 06.07.2015
(11) **2 957 270** 30.06.2015
(11) **2 957 276** 17.08.2015
(11) **2 957 278** 13.07.2015
(11) **2 957 281** 06.05.2015
(11) **2 957 282** 06.08.2015
(11) **2 957 285** 03.09.2015
(11) **2 957 287** 20.08.2015
(11) **2 957 289** 13.08.2015
(11) **2 957 297** 09.09.2015
(11) **2 957 298** 09.09.2015
(11) **2 957 300** 08.05.2015
(11) **2 957 301** 20.06.2014
(11) **2 957 302** 06.08.2015
(11) **2 957 306** 14.07.2015
(11) **2 957 311** 26.05.2015
(11) **2 957 313** 16.09.2015
(11) **2 957 315** 08.09.2015
(11) **2 957 316** 04.08.2015
(11) **2 957 317** 30.07.2015
(11) **2 957 318** 14.09.2015
(11) **2 957 319** 06.08.2015
(11) **2 957 320** 14.09.2015
(11) **2 957 324** 23.07.2014
(11) **2 957 325** 04.06.2015
(11) **2 957 330** 17.09.2015
(11) **2 957 331** 30.04.2015
(11) **2 957 332** 21.08.2015
(11) **2 957 333** 02.09.2014
(11) **2 957 337** 01.06.2015
(11) **2 957 342** 28.08.2015
(11) **2 957 344** 08.07.2015
(11) **2 957 345** 17.07.2015
(11) **2 957 353** 05.08.2015
(11) **2 957 354** 07.07.2015
(11) **2 957 355** 27.07.2015
(11) **2 957 357** 21.08.2015
(11) **2 957 358** 17.07.2015
(11) **2 957 359** 17.07.2015
(11) **2 957 363** 13.11.2015
(11) **2 957 366** 02.02.2015
(11) **2 957 368** 06.08.2015
(11) **2 957 370** 17.08.2015
(11) **2 957 379** 12.08.2015
(11) **2 957 383** 09.06.2015
(11) **2 957 386** 24.08.2015
(11) **2 957 387** 05.08.2015
(11) **2 957 389** 15.07.2015
(11) **2 957 393** 08.06.2015
(11) **2 957 394** 14.09.2015
(11) **2 957 395** 03.09.2015
(11) **2 957 397** 18.06.2015
(11) **2 957 398** 15.07.2015
(11) **2 957 399** 18.06.2015
(11) **2 957 400** 05.08.2015
(11) **2 957 401** 15.04.2015
(11) **2 957 404** 10.06.2015
(11) **2 957 411** 27.08.2015
(11) **2 957 415** 10.07.2015
(11) **2 957 417** 19.12.2014
(11) **2 957 425** 07.09.2015
(11) **2 957 427** 06.08.2015
(11) **2 957 435** 31.07.2015
(11) **2 957 437** 11.09.2015
(11) **2 957 438** 04.08.2015
(11) **2 957 443** 11.08.2015
(11) **2 957 444** 20.02.2015
(11) **2 957 445** 20.02.2015
(11) **2 957 446** 20.02.2015
(11) **2 957 447** 20.02.2015
(11) **2 957 456** 15.09.2015
(11) **2 957 458** 06.08.2015
(11) **2 957 459** 17.06.2015
(11) **2 957 467** 20.05.2015
(11) **2 957 468** 18.08.2015
(11) **2 957 471** 31.08.2015
(11) **2 957 472** 25.08.2015
(11) **2 957 473** 31.08.2015
(11) **2 957 474** 15.06.2015
(11) **2 957 476** 11.09.2015
(11) **2 957 477** 12.06.2015
(11) **2 957 481** 07.05.2015
(11) **2 957 482** 14.09.2015
(11) **2 957 483** 18.06.2015
(11) **2 957 485** 13.08.2015
(11) **2 957 495** 11.09.2015
(11) **2 957 497** 21.08.2015
(11) **2 957 498** 06.07.2015
(11) **2 957 500** 29.04.2015
(11) **2 957 502** 01.09.2014
(11) **2 957 503** 06.02.2015
(11) **2 957 504** 22.07.2015
(11) **2 957 507** 09.09.2015
(11) **2 957 514** 10.09.2015
(11) **2 957 517** 17.08.2015
(11) **2 957 519** 16.07.2015
(11) **2 957 520** 22.12.2014
(11) **2 957 527** 12.06.2015
(11) **2 957 531** 05.08.2015
(11) **2 957 535** 16.11.2015
(11) **2 957 538** 04.08.2015
(11) **2 957 541** 11.09.2015
(11) **2 957 542** 13.08.2015
(11) **2 957 543** 11.09.2015
(11) **2 957 554** 21.08.2015
(11) **2 957 555** 11.09.2015
(11) **2 957 556** 11.09.2015
(11) **2 957 560** 22.06.2015
(11) **2 957 564** 20.05.2015
(11) **2 957 565** 13.08.2015
(11) **2 957 566** 22.06.2015

(11) **2 957 567** 11.08.2015
(11) **2 957 569** 27.07.2015
(11) **2 957 572** 05.08.2015
(11) **2 957 573** 12.08.2015
(11) **2 957 574** 12.08.2015
(11) **2 957 575** 02.09.2015
(11) **2 957 576** 16.09.2015
(11) **2 957 578** 03.08.2015
(11) **2 957 579** 03.09.2015
(11) **2 957 580** 20.07.2015
(11) **2 957 581** 11.08.2015
(11) **2 957 585** 18.09.2015
(11) **2 957 586** 21.07.2015
(11) **2 957 587** 15.09.2015
(11) **2 957 588** 24.07.2015
(11) **2 957 591** 20.05.2015
(11) **2 957 594** 16.09.2015
(11) **2 957 596** 12.09.2015
(11) **2 957 597** 02.09.2015
(11) **2 957 599** 24.08.2015
(11) **2 957 601** 13.08.2015
(11) **2 957 602** 13.08.2015
(11) **2 957 608** 16.09.2015
(11) **2 957 609** 30.06.2015
(11) **2 957 612** 19.08.2015
(11) **2 957 613** 03.09.2015
(11) **2 957 614** 17.09.2015
(11) **2 957 615** 16.07.2015
(11) **2 957 617** 23.07.2015
(11) **2 957 618** 22.05.2015
(11) **2 957 622** 15.07.2015
(11) **2 957 624** 19.06.2015
(11) **2 957 625** 29.07.2015
(11) **2 957 630** 18.08.2015
(11) **2 957 631** 25.08.2015
(11) **2 957 632** 15.09.2015
(11) **2 957 633** 15.09.2015
(11) **2 957 636** 10.08.2015
(11) **2 957 644** 06.08.2015
(11) **2 957 645** 16.09.2015
(11) **2 957 646** 06.08.2015
(11) **2 957 648** 30.06.2015
(11) **2 957 649** 08.09.2015
(11) **2 957 650** 29.07.2015
(11) **2 957 651** 13.08.2015
(11) **2 957 652** 07.08.2015
(11) **2 957 653** 03.08.2015
(11) **2 957 654** 07.09.2015
(11) **2 957 655** 17.09.2015
(11) **2 957 657** 31.08.2015
(11) **2 957 658** 15.09.2015
(11) **2 957 660** 09.09.2015
(11) **2 957 665** 12.08.2015
(11) **2 957 666** 14.09.2015
(11) **2 957 667** 20.07.2015
(11) **2 957 668** 16.06.2015
(11) **2 957 672** 12.09.2015
(11) **2 957 676** 13.11.2014
(11) **2 957 677** 10.08.2015
(11) **2 957 679** 30.04.2015
(11) **2 957 680** 27.08.2015
(11) **2 957 699** 31.08.2015
(11) **2 957 703** 24.04.2015
(11) **2 957 712** 18.06.2015
(11) **2 957 714** 17.07.2015
(11) **2 957 715** 20.05.2015
(11) **2 957 716** 12.06.2015
(11) **2 957 726** 17.06.2015
(11) **2 957 730** 18.06.2014
(11) **2 957 731** 18.06.2014
(11) **2 957 736** 20.01.2015
(11) **2 957 737** 31.08.2015
(11) **2 957 738** 31.08.2015
(11) **2 957 742** 26.08.2015
(11) **2 957 744** 18.08.2015
(11) **2 957 747** 12.08.2015
(11) **2 957 748** 01.09.2015
(11) **2 957 749** 18.09.2015
(11) **2 957 751** 08.06.2015
(11) **2 957 753** 14.09.2015
(11) **2 957 756** 17.09.2015
(11) **2 957 759** 14.09.2015
(11) **2 957 761** 23.06.2015
(11) **2 957 769** 07.08.2015
(11) **2 957 773** 11.09.2015
(11) **2 957 774** 10.08.2015
(11) **2 957 775** 05.08.2015
(11) **2 957 776** 20.02.2015
(11) **2 957 777** 21.07.2015
(11) **2 957 778** 15.09.2015
(11) **2 957 783** 30.07.2015
(11) **2 957 784** 07.09.2015
(11) **2 957 785** 30.07.2015
(11) **2 957 794** 17.06.2015
(11) **2 957 795** 13.08.2015
(11) **2 957 796** 17.06.2015
(11) **2 957 797** 14.07.2015
(11) **2 957 799** 15.09.2015
(11) **2 957 800** 11.09.2015
(11) **2 957 811** 11.05.2015
(11) **2 957 816** 14.09.2015
(11) **2 957 818** 16.09.2015
(11) **2 957 832** 14.08.2015
(11) **2 957 835** 18.06.2014
(11) **2 957 836** 10.06.2015
(11) **2 957 838** 31.07.2015
(11) **2 957 839** 03.08.2015
(11) **2 957 842** 14.09.2015
(11) **2 957 847** 03.07.2015
(11) **2 957 850** 17.06.2015
(11) **2 957 851** 18.06.2014
(11) **2 957 859** 12.05.2015
(11) **2 957 860** 17.09.2015
(11) **2 957 863** 27.05.2015
(11) **2 957 868** 01.06.2015
(11) **2 957 870** 18.06.2015
(11) **2 957 875** 07.08.2015
(11) **2 957 876** 19.03.2015
(11) **2 957 881** 14.07.2014
(11) **2 957 884** 15.06.2015
(11) **2 957 886** 06.05.2015
(11) **2 957 891** 15.09.2015
(11) **2 957 899** 13.07.2015
(11) **2 957 900** 04.09.2015
(11) **2 957 901** 18.06.2015
(11) **2 957 902** 27.08.2015
(11) **2 957 903** 21.08.2015
(11) **2 957 904** 07.05.2015
(11) **2 957 906** 16.07.2015
(11) **2 957 907** 03.08.2015
(11) **2 957 910** 09.09.2015
(11) **2 957 911** 24.06.2015
(11) **2 957 913** 14.09.2015
(11) **2 957 918** 29.07.2015
(11) **2 957 919** 13.08.2015
(11) **2 957 921** 16.09.2015
(11) **2 957 922** 22.10.2014
(11) **2 957 923** 02.04.2015
(11) **2 957 925** 12.08.2015
(11) **2 957 926** 10.09.2015
(11) **2 957 929** 31.07.2015
(11) **2 957 930** 14.08.2015
(11) **2 957 936** 31.08.2015
(11) **2 957 937** 23.07.2015
(11) **2 957 939** 20.05.2015
(11) **2 957 940** 20.05.2015
(11) **2 957 949** 17.09.2015
(11) **2 957 950** 20.01.2015
(11) **2 957 953** 27.07.2015
(11) **2 957 954** 01.05.2015
(11) **2 957 956** 23.06.2015
(11) **2 957 957** 23.06.2015
(11) **2 957 959** 14.08.2015
(11) **2 957 962** 24.04.2015
(11) **2 957 970** 11.08.2015
(11) **2 957 972** 20.05.2015

(11) **2 957 974** 02.09.2015
(11) **2 957 976** 25.09.2015
(11) **2 957 977** 25.09.2015
(11) **2 957 986** 03.12.2014
(11) **2 957 988** 07.09.2015
(11) **2 957 990** 02.04.2015
(11) **2 957 995** 15.08.2015
(11) **2 957 996** 18.09.2015
(11) **2 958 001** 16.09.2015
(11) **2 958 009** 03.06.2015
(11) **2 958 014** 23.03.2015
(11) **2 958 023** 24.08.2015
(11) **2 958 025** 11.09.2015
(11) **2 958 026** 14.09.2015
(11) **2 958 032** 19.06.2015
(11) **2 958 033** 22.06.2015
(11) **2 958 034** 13.08.2015
(11) **2 958 035** 07.09.2015
(11) **2 958 038** 15.09.2015
(11) **2 958 045** 11.11.2014
(11) **2 958 048** 23.12.2014
(11) **2 958 055** 18.08.2015
(11) **2 958 072** 08.09.2015
(11) **2 958 073** 14.09.2015
(11) **2 958 079** 20.08.2015
(11) **2 958 092** 11.06.2015
(11) **2 958 094** 16.12.2014
(11) **2 958 096** 24.07.2015
(11) **2 958 097** 04.08.2015
(11) **2 958 099** 03.09.2015
(11) **2 958 100** 03.09.2015
(11) **2 958 102** 17.06.2015
(11) **2 958 104** 07.08.2015
(11) **2 958 111** 03.08.2015
(11) **2 958 112** 16.09.2015
(11) **2 958 113** 16.09.2015
(11) **2 958 114** 04.09.2015
(11) **2 958 115** 11.08.2015
(11) **2 958 116** 24.08.2015
(11) **2 958 121** 24.07.2015
(11) **2 958 122** 06.08.2015
(11) **2 958 124** 05.08.2015
(11) **2 958 128** 13.08.2015
(11) **2 958 132** 05.06.2015
(11) **2 958 133** 15.09.2015
(11) **2 958 134** 03.06.2015
(11) **2 958 136** 04.09.2015
(11) **2 958 137** 15.06.2015
(11) **2 958 138** 03.09.2015
(11) **2 958 140** 19.01.2015
(11) **2 958 141** 12.02.2015
(11) **2 958 145** 30.07.2015
(11) **2 958 146** 20.08.2015
(11) **2 958 147** 13.07.2015
(11) **2 958 148** 03.09.2015
(11) **2 958 150** 25.06.2015
(11) **2 958 151** 07.08.2015
(11) **2 958 156** 17.09.2015
(11) **2 958 158** 18.09.2015
(11) **2 958 159** 17.06.2015
(11) **2 958 161** 10.09.2015
(11) **2 958 165** 15.09.2015
(11) **2 958 166** 18.09.2015
(11) **2 958 167** 27.07.2015
(11) **2 958 168** 27.07.2015
(11) **2 958 170** 15.06.2015
(11) **2 958 172** 09.07.2015
(11) **2 958 173** 07.08.2015
(11) **2 958 174** 25.08.2015
(11) **2 958 175** 17.06.2015
(11) **2 958 176** 30.07.2015
(11) **2 958 177** 10.07.2015
(11) **2 958 178** 16.06.2015
(11) **2 958 179** 27.01.2015
(11) **2 958 180** 09.06.2015
(11) **2 958 181** 15.08.2015
(11) **2 958 182** 12.09.2015
(11) **2 958 183** 20.08.2015
(11) **2 958 185** 18.09.2015
(11) **2 958 186** 12.08.2015
(11) **2 958 187** 04.03.2015
(11) **2 958 188** 11.08.2015
(11) **2 958 190** 20.04.2015
(11) **2 958 191** 18.12.2014
(11) **2 958 193** 20.02.2015
(11) **2 958 197** 16.07.2015
(11) **2 958 198** 20.02.2015
(11) **2 958 203** 09.09.2015
(11) **2 958 205** 10.08.2015
(11) **2 958 207** 27.08.2015
(11) **2 958 212** 10.09.2015
(11) **2 958 213** 20.08.2015
(11) **2 958 214** 07.07.2015
(11) **2 958 219** 30.07.2015
(11) **2 958 220** 14.09.2015
(11) **2 958 222** 11.08.2015
(11) **2 958 223** 29.07.2015
(11) **2 958 224** 29.07.2015
(11) **2 958 228** 02.06.2015
(11) **2 958 229** 14.09.2015
(11) **2 958 230** 18.08.2015
(11) **2 958 233** 08.05.2015
(11) **2 958 237** 13.08.2015
(11) **2 958 239** 17.08.2015
(11) **2 958 240** 08.10.2014
(11) **2 958 248** 13.08.2015
(11) **2 958 249** 14.04.2015
(11) **2 958 251** 17.09.2015
(11) **2 958 252** 25.08.2015
(11) **2 958 254** 22.05.2015
(11) **2 958 256** 20.08.2015
(11) **2 958 259** 18.09.2015
(11) **2 958 261** 20.08.2015
(11) **2 958 266** 16.09.2015
(11) **2 958 271** 07.09.2015
(11) **2 958 272** 11.09.2015
(11) **2 958 273** 30.07.2015
(11) **2 958 274** 29.05.2015
(11) **2 958 278** 28.07.2015
(11) **2 958 279** 17.09.2015
(11) **2 958 281** 14.09.2015
(11) **2 958 295** 18.08.2015
(11) **2 958 298** 15.09.2015
(11) **2 958 303** 31.07.2015
(11) **2 958 305** 17.07.2015
(11) **2 958 307** 11.09.2015
(11) **2 958 315** 15.06.2015
(11) **2 958 318** 17.03.2015
(11) **2 958 319** 15.09.2015
(11) **2 958 320** 15.06.2015
(11) **2 958 321** 15.09.2015
(11) **2 958 322** 23.07.2015
(11) **2 958 325** 08.07.2015
(11) **2 958 326** 08.07.2015
(11) **2 958 335** 03.09.2014
(11) **2 958 336** 04.09.2014
(11) **2 958 339** 15.09.2015
(11) **2 958 345** 27.05.2015
(11) **2 958 346** 17.06.2015
(11) **2 958 347** 24.11.2014
(11) **2 958 350** 13.03.2015
(11) **2 958 351** 16.06.2015
(11) **2 958 352** 12.08.2015
(11) **2 958 353** 18.09.2015
(11) **2 958 355** 11.08.2015
(11) **2 958 356** 17.09.2015
(11) **2 958 357** 20.06.2015
(11) **2 958 359** 15.09.2015
(11) **2 958 362** 17.08.2015
(11) **2 958 363** 17.08.2015
(11) **2 958 364** 12.08.2015
(11) **2 958 365** 14.09.2015
(11) **2 958 368** 19.08.2015
(11) **2 958 371** 17.09.2015
(11) **2 958 372** 10.08.2015
(11) **2 958 374** 22.04.2015

(11) **2 958 375** 12.06.2015
(11) **2 958 377** 17.09.2015
(11) **2 958 378** 17.12.2014
(11) **2 958 380** 27.05.2015
(11) **2 958 381** 16.09.2015
(11) **2 958 382** 09.07.2015
(11) **2 958 384** 14.08.2015
(11) **2 958 386** 30.06.2015
(11) **2 958 387** 18.09.2015
(11) **2 958 388** 18.09.2015
(11) **2 958 389** 26.08.2015
(11) **2 958 391** 17.07.2015
(11) **2 958 392** 03.08.2015
(11) **2 958 394** 26.06.2015
(11) **2 958 395** 21.07.2015
(11) **2 958 396** 20.08.2015
(11) **2 958 397** 14.08.2015
(11) **2 958 398** 25.08.2015
(11) **2 958 403** 08.09.2015
(11) **2 958 404** 18.07.2013
(11) **2 958 405** 12.08.2015
(11) **2 958 408** 20.07.2015
(11) **2 958 410** 20.02.2015
(11) **2 958 413** 12.08.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 917 355** 01.10.2015
(11) **1 069 496** 16.10.2015
(11) **1 208 464** 30.10.2015
(11) **1 265 210** 26.06.2015
(11) **1 343 108** 22.10.2015
(11) **1 395 196** 06.10.2015
(11) **1 416 968** 09.06.2015
(11) **1 454 342** 15.08.2015
(11) **1 505 549** 16.08.2015
(11) **1 508 853** 18.05.2015
(11) **1 527 106** 15.08.2015
(11) **1 571 847** 26.03.2015
(11) **1 579 443** 30.06.2015
(11) **1 597 732** 02.10.2015
(11) **1 704 565** 20.10.2009
(11) **1 776 621** 27.05.2011
(11) **1 783 841** 06.10.2015
(11) **1 820 088** 15.07.2015
(11) **1 857 545** 20.08.2015
(11) **1 875 248** 15.08.2015
(11) **1 909 943** 02.06.2015
(11) **1 946 405** 06.08.2015
(11) **1 961 401** 14.03.2013
(11) **2 006 223** 14.08.2015
(11) **2 095 671** 12.06.2015
(11) **2 112 548** 21.07.2015
(11) **2 132 745** 17.08.2015
(11) **2 137 492** 01.08.2015
(11) **2 159 874** 06.08.2015
(11) **2 189 473** 14.10.2015
(11) **2 193 368** 15.08.2015
(11) **2 194 527** 26.06.2015
(11) **2 230 598** 10.08.2015
(11) **2 263 656** 19.07.2015
(11) **2 265 644** 31.07.2015
(11) **2 290 052** 25.11.2014
(11) **2 309 485** 09.06.2015
(11) **2 328 049** 22.07.2015
(11) **2 363 908** 23.01.2015
(11) **2 366 670** 09.08.2015
(11) **2 377 310** 16.07.2015
(11) **2 454 712** 26.06.2015
(11) **2 472 490** 30.06.2015
(11) **2 477 148** 14.08.2015
(11) **2 485 164** 29.07.2015
(11) **2 506 046** 18.06.2015
(11) **2 513 863** 21.07.2015
(11) **2 539 712** 23.04.2015
(11) **2 544 138** 09.08.2015
(11) **2 546 866** 01.08.2015
(11) **2 579 334** 13.05.2015
(11) **2 594 322** 13.08.2015
(11) **2 601 639** 21.08.2015
(11) **2 634 744** 19.05.2015
(11) **2 649 497** 16.08.2015
(11) **2 762 348** 30.07.2015
(11) **2 878 313** 31.07.2015
(11) **2 883 514** 31.07.2015
(11) **2 884 480** 13.08.2015
(11) **2 886 236** 12.07.2015
(11) **2 894 580** 13.08.2015
(11) **2 899 171** 16.08.2015
(11) **2 913 351** 01.10.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 969 674** 13.11.2015
(11) **1 237 114** 16.11.2015
(11) **1 421 483** 18.11.2015
(11) **1 445 821** 16.11.2015
(11) **1 449 583** 09.11.2015
(11) **1 473 768** 09.11.2015
(11) **1 498 798** 19.11.2015
(11) **1 531 489** 27.07.2015
(11) **1 533 692** 16.11.2015
(11) **1 612 674** 17.11.2015
(11) **1 649 755** 17.11.2015
(11) **1 655 823** 12.11.2015
(11) **1 691 435** 13.11.2015
(11) **1 691 866** 16.11.2015
(11) **1 775 932** 16.11.2015
(11) **1 776 135** 13.11.2015
(11) **1 808 220** 13.11.2015
(11) **1 840 817** 16.11.2015
(11) **1 856 462** 17.11.2015
(11) **1 866 761** 18.11.2015
(11) **1 874 030** 18.11.2015
(11) **1 901 195** 17.11.2015
(11) **1 936 486** 18.11.2015
(11) **1 938 031** 17.11.2015
(11) **1 947 505** 13.11.2015
(11) **1 957 744** 17.11.2015
(11) **1 968 921** 13.11.2015
(11) **1 994 086** 13.11.2015
(11) **1 995 710** 19.11.2015
(11) **1 998 471** 12.11.2015
(11) **2 012 735** 16.11.2015
(11) **2 015 567** 09.11.2015
(11) **2 040 369** 17.11.2015
(11) **2 050 718** 17.11.2015
(11) **2 053 022** 17.11.2015
(11) **2 053 452** 17.11.2015
(11) **2 068 117** 13.11.2015
(11) **2 069 864** 17.11.2015
(11) **2 071 273** 12.11.2015
(11) **2 097 818** 19.11.2015
(11) **2 103 921** 17.11.2015
(11) **2 104 001** 13.11.2015
(11) **2 118 185** 13.11.2015
(11) **2 118 543** 16.11.2015
(11) **2 141 537** 16.11.2015
(11) **2 142 017** 17.11.2015
(11) **2 149 862** 16.11.2015
(11) **2 164 234** 12.11.2015
(11) **2 164 459** 17.11.2015
(11) **2 165 699** 10.11.2015
(11) **2 170 790** 12.11.2015
(11) **2 178 013** 11.11.2015
(11) **2 191 795** 11.11.2015
(11) **2 196 819** 12.11.2015
(11) **2 211 422** 18.11.2015

(11) **2 211 950** 18.11.2015
(11) **2 221 912** 18.11.2015
(11) **2 225 465** 18.11.2015
(11) **2 254 376** 17.11.2015
(11) **2 258 976** 11.11.2015
(11) **2 259 960** 11.11.2015
(11) **2 262 374** 17.11.2015
(11) **2 262 412** 18.11.2015
(11) **2 268 053** 19.11.2015
(11) **2 287 719** 13.11.2015
(11) **2 309 411** 19.11.2015
(11) **2 324 340** 16.11.2015
(11) **2 343 675** 17.11.2015
(11) **2 355 487** 13.11.2015
(11) **2 373 936** 17.11.2015
(11) **2 378 175** 13.11.2015
(11) **2 398 217** 13.11.2015
(11) **2 404 321** 12.11.2015
(11) **2 410 403** 16.11.2015
(11) **2 413 220** 16.11.2015
(11) **2 418 698** 12.11.2015
(11) **2 432 073** 12.11.2015
(11) **2 434 320** 13.11.2015
(11) **2 434 526** 13.11.2015
(11) **2 452 513** 11.05.2015
(11) **2 458 431** 11.11.2015
(11) **2 458 838** 17.11.2015
(11) **2 464 319** 13.11.2015
(11) **2 477 225** 13.11.2015
(11) **2 479 350** 10.11.2015
(11) **2 480 738** 17.11.2015
(11) **2 494 419** 19.11.2015
(11) **2 494 659** 18.11.2015
(11) **2 497 462** 17.11.2015
(11) **2 500 845** 12.11.2015
(11) **2 511 498** 19.11.2015
(11) **2 516 039** 13.11.2015
(11) **2 523 829** 17.11.2015
(11) **2 525 603** 17.11.2015
(11) **2 528 855** 18.11.2015
(11) **2 530 730** 12.11.2015
(11) **2 537 714** 01.09.2015
(11) **2 540 557** 13.11.2015
(11) **2 548 339** 19.11.2015
(11) **2 550 636** 18.11.2015
(11) **2 554 055** 16.11.2015
(11) **2 560 096** 13.11.2015
(11) **2 565 660** 16.11.2015
(11) **2 573 650** 12.11.2015
(11) **2 579 500** 13.11.2015
(11) **2 587 213** 16.11.2015
(11) **2 588 688** 13.11.2015
(11) **2 596 842** 13.11.2015
(11) **2 603 819** 18.11.2015
(11) **2 608 034** 13.11.2015
(11) **2 608 035** 13.11.2015
(11) **2 616 182** 17.11.2015
(11) **2 628 709** 09.11.2015
(11) **2 630 731** 11.11.2015
(11) **2 632 816** 17.11.2015
(11) **2 634 504** 13.11.2015
(11) **2 635 499** 18.11.2015
(11) **2 640 151** 16.11.2015
(11) **2 643 752** 19.11.2015
(11) **2 645 141** 13.11.2015
(11) **2 645 225** 13.11.2015
(11) **2 645 250** 13.11.2015
(11) **2 648 108** 16.11.2015
(11) **2 651 096** 17.11.2015
(11) **2 652 419** 17.11.2015
(11) **2 660 371** 18.11.2015
(11) **2 662 798** 13.11.2015
(11) **2 665 093** 19.11.2015
(11) **2 665 169** 16.11.2015
(11) **2 678 539** 18.11.2015
(11) **2 678 540** 18.11.2015
(11) **2 678 541** 18.11.2015
(11) **2 680 427** 17.11.2015
(11) **2 683 324** 13.11.2015
(11) **2 687 974** 13.11.2015
(11) **2 691 821** 19.11.2015
(11) **2 694 940** 13.11.2015
(11) **2 704 612** 16.11.2015
(11) **2 704 652** 17.11.2015
(11) **2 711 161** 12.11.2015
(11) **2 715 899** 12.11.2015
(11) **2 722 877** 12.11.2015
(11) **2 723 429** 17.11.2015
(11) **2 725 368** 17.11.2015
(11) **2 726 166** 13.11.2015
(11) **2 727 030** 17.11.2015
(11) **2 730 000** 11.11.2015
(11) **2 733 887** 12.11.2015
(11) **2 735 619** 06.11.2015
(11) **2 739 103** 16.11.2015
(11) **2 743 422** 18.11.2015
(11) **2 743 961** 17.11.2015
(11) **2 757 682** 19.11.2015
(11) **2 761 212** 16.11.2015
(11) **2 765 584** 16.11.2015
(11) **2 766 919** 13.11.2015
(11) **2 770 275** 16.11.2015
(11) **2 772 946** 12.11.2015
(11) **2 774 129** 16.11.2015
(11) **2 774 449** 12.11.2015
(11) **2 779 749** 17.11.2015
(11) **2 780 946** 13.11.2015
(11) **2 784 658** 19.11.2015
(11) **2 784 677** 12.11.2015
(11) **2 787 500** 16.11.2015
(11) **2 791 022** 17.11.2015
(11) **2 796 531** 11.11.2015
(11) **2 797 224** 18.11.2015
(11) **2 812 518** 18.11.2015
(11) **2 815 550** 13.11.2015
(11) **2 818 904** 10.11.2015
(11) **2 818 999** 12.11.2015
(11) **2 821 996** 12.11.2015
(11) **2 824 760** 12.11.2015
(11) **2 827 188** 12.11.2015
(11) **2 828 942** 11.11.2015
(11) **2 830 223** 18.11.2015
(11) **2 832 211** 17.11.2015
(11) **2 833 641** 13.11.2015
(11) **2 833 654** 16.11.2015
(11) **2 835 772** 18.11.2015
(11) **2 837 717** 16.11.2015
(11) **2 838 149** 12.11.2015
(11) **2 838 740** 18.11.2015
(11) **2 840 367** 17.11.2015
(11) **2 846 478** 16.11.2015
(11) **2 846 889** 12.11.2015
(11) **2 847 042** 11.11.2015
(11) **2 849 074** 13.11.2015
(11) **2 854 020** 12.11.2015
(11) **2 854 040** 12.11.2015
(11) **2 856 851** 17.11.2015
(11) **2 866 137** 12.11.2015
(11) **2 867 063** 13.11.2015
(11) **2 869 135** 13.11.2015
(11) **2 873 311** 19.11.2015
(11) **2 875 964** 12.11.2015
(11) **2 876 949** 03.11.2015
(11) **2 878 474** 12.11.2015
(11) **2 881 943** 13.11.2015
(11) **2 900 904** 18.11.2015
(11) **2 901 260** 16.11.2015
(11) **2 911 272** 11.11.2015
(11) **2 921 645** 12.11.2015
(11) **2 929 979** 12.11.2015
(11) **2 933 845** 16.11.2015
(11) **2 936 274** 10.11.2015
(11) **2 937 056** 18.11.2015
(11) **2 940 773** 16.11.2015
(11) **2 944 324** 05.11.2015
(11) **2 944 340** 12.11.2015

(11) **2 944 341** 12.11.2015
(11) **2 946 775** 05.11.2015
(11) **2 949 976** 16.11.2015
(11) **2 952 218** 12.11.2015
(11) **2 952 636** 11.11.2015
(11) **2 953 139** 16.11.2015
(11) **2 953 366** 17.11.2015
(11) **2 954 887** 16.11.2015
(11) **2 955 157** 16.11.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 711 820** 07.07.2015
(11) **0 812 476** 21.07.2015
(11) **0 818 814** 22.07.2015
(11) **0 929 039** 21.07.2015
(11) **0 949 808** 21.07.2015
(11) **1 033 896** 14.07.2015
(11) **1 071 137** 24.07.2015
(11) **1 109 242** 15.07.2015
(11) **1 113 609** 14.07.2015
(11) **1 221 031** 24.06.2015
(11) **1 242 870** 17.07.2015
(11) **1 247 189** 02.06.2015
(11) **1 265 347** 14.07.2015
(11) **1 278 283** 02.07.2015
(11) **1 285 351** 21.07.2015
(11) **1 311 082** 02.07.2015
(11) **1 330 747** 01.04.2015
(11) **1 336 149** 17.06.2015
(11) **1 349 813** 22.06.2015
(11) **1 353 503** 07.07.2015
(11) **1 410 005** 30.06.2015
(11) **1 440 739** 01.07.2015
(11) **1 449 654** 23.07.2015
(11) **1 449 655** 23.07.2015
(11) **1 455 139** 21.03.2015
(11) **1 460 051** 01.07.2015
(11) **1 480 111** 02.07.2015
(11) **1 487 417** 07.07.2015
(11) **1 504 616** 07.07.2015
(11) **1 508 990** 20.06.2015
(11) **1 514 244** 21.07.2015
(11) **1 519 639** 28.07.2015
(11) **1 521 311** 24.07.2015
(11) **1 524 481** 21.07.2015
(11) **1 528 529** 16.06.2015
(11) **1 533 948** 16.07.2015
(11) **1 537 488** 14.07.2015
(11) **1 543 516** 18.07.2015
(11) **1 550 725** 24.07.2015
(11) **1 564 491** 23.07.2015
(11) **1 575 361** 01.07.2015
(11) **1 575 539** 01.07.2015
(11) **1 577 926** 21.07.2015
(11) **1 577 946** 26.06.2015
(11) **1 578 430** 01.07.2015
(11) **1 578 431** 01.07.2015
(11) **1 583 747** 01.07.2015
(11) **1 584 247** 30.06.2015
(11) **1 584 412** 24.07.2015
(11) **1 587 164** 03.07.2015
(11) **1 597 925** 30.06.2015
(11) **1 611 230** 24.07.2015
(11) **1 614 147** 28.07.2015
(11) **1 615 695** 21.07.2015
(11) **1 618 721** 24.07.2015
(11) **1 619 510** 23.07.2015
(11) **1 630 493** 23.07.2015
(11) **1 639 129** 15.07.2015
(11) **1 641 826** 22.07.2015
(11) **1 667 168** 27.06.2015
(11) **1 667 381** 30.06.2015
(11) **1 677 769** 23.06.2015
(11) **1 683 779** 24.06.2015
(11) **1 688 875** 07.07.2015
(11) **1 689 158** 20.06.2015
(11) **1 691 770** 01.07.2015
(11) **1 694 693** 01.07.2015
(11) **1 695 969** 01.07.2015
(11) **1 696 480** 14.07.2015
(11) **1 697 155** 22.07.2015
(11) **1 697 575** 01.07.2015
(11) **1 701 104** 30.06.2015
(11) **1 702 439** 02.07.2015
(11) **1 708 342** 23.06.2015
(11) **1 712 033** 16.06.2015
(11) **1 713 484** 08.07.2015
(11) **1 716 760** 22.07.2015
(11) **1 726 580** 27.06.2015
(11) **1 729 503** 17.07.2015
(11) **1 734 358** 24.07.2015
(11) **1 737 071** 30.06.2015
(11) **1 738 886** 21.07.2015
(11) **1 755 507** 23.07.2015
(11) **1 757 550** 01.07.2015
(11) **1 760 789** 14.07.2015
(11) **1 765 818** 07.07.2015
(11) **1 772 514** 17.07.2015
(11) **1 790 778** 04.06.2015
(11) **1 791 111** 15.07.2015
(11) **1 793 666** 21.07.2015
(11) **1 794 100** 22.06.2015
(11) **1 803 349** 08.04.2015
(11) **1 807 375** 27.06.2015
(11) **1 813 893** 21.07.2015
(11) **1 826 084** 20.05.2015
(11) **1 827 497** 01.07.2015
(11) **1 831 142** 26.06.2015
(11) **1 833 566** 01.07.2015
(11) **1 837 812** 18.06.2015
(11) **1 838 651** 02.06.2015
(11) **1 839 365** 21.07.2015
(11) **1 847 133** 01.07.2015
(11) **1 853 027** 10.07.2015
(11) **1 853 297** 17.07.2015
(11) **1 857 902** 14.07.2015
(11) **1 866 031** 23.06.2015
(11) **1 871 047** 22.07.2015
(11) **1 880 255** 21.07.2015
(11) **1 902 360** 17.07.2015
(11) **1 904 087** 23.07.2015
(11) **1 909 572** 16.07.2015
(11) **1 921 404** 13.05.2015
(11) **1 921 753** 23.07.2015
(11) **1 935 040** 15.07.2015
(11) **1 936 335** 01.07.2015
(11) **1 939 756** 01.07.2015
(11) **1 948 292** 24.07.2015
(11) **1 954 183** 24.07.2015
(11) **1 956 800** 27.06.2015
(11) **1 959 596** 23.06.2015
(11) **1 960 988** 23.07.2015
(11) **1 961 189** 06.01.2015
(11) **1 973 095** 16.07.2015
(11) **1 976 595** 07.07.2015
(11) **1 980 514** 30.06.2015
(11) **1 983 194** 07.07.2015
(11) **1 984 862** 02.07.2015
(11) **1 994 955** 20.06.2015
(11) **2 002 419** 21.07.2015
(11) **2 003 702** 28.07.2015
(11) **2 004 579** 30.06.2015
(11) **2 011 871** 30.06.2015
(11) **2 012 076** 27.05.2015
(11) **2 013 294** 21.07.2015
(11) **2 017 961** 30.06.2015
(11) **2 023 543** 14.07.2015
(11) **2 028 029** 23.06.2015
(11) **2 033 297** 21.07.2015
(11) **2 033 471** 02.07.2015
(11) **2 033 944** 23.06.2015

(11) **2 045 633**	24.07.2015	(11) **2 154 449**	04.06.2015	(11) **2 243 694**	07.07.2015
(11) **2 049 738**	31.08.2015	(11) **2 162 314**	21.07.2015	(11) **2 243 759**	16.07.2015
(11) **2 052 642**	22.07.2015	(11) **2 164 842**	20.06.2015	(11) **2 244 569**	24.07.2015
(11) **2 057 848**	22.07.2015	(11) **2 164 986**	14.07.2015	(11) **2 244 797**	23.06.2015
(11) **2 058 931**	02.06.2015	(11) **2 165 475**	14.07.2015	(11) **2 246 428**	01.07.2015
(11) **2 058 952**	27.06.2015	(11) **2 165 642**	27.06.2015	(11) **2 247 713**	05.05.2015
(11) **2 068 772**	21.07.2015	(11) **2 165 820**	23.07.2015	(11) **2 248 231**	24.07.2015
(11) **2 069 774**	24.07.2015	(11) **2 169 334**	18.06.2015	(11) **2 248 666**	21.07.2015
(11) **2 070 684**	24.07.2015	(11) **2 170 355**	01.10.2014	(11) **2 254 543**	09.06.2015
(11) **2 071 693**	01.07.2015	(11) **2 172 008**	16.06.2015	(11) **2 256 881**	23.06.2015
(11) **2 071 828**	16.07.2015	(11) **2 175 086**	23.06.2015	(11) **2 257 992**	24.07.2015
(11) **2 072 875**	24.07.2015	(11) **2 177 764**	09.06.2015	(11) **2 260 455**	27.06.2015
(11) **2 072 896**	01.07.2015	(11) **2 179 000**	21.07.2015	(11) **2 261 436**	20.05.2015
(11) **2 073 360**	01.07.2015	(11) **2 179 728**	14.07.2015	(11) **2 262 487**	27.06.2015
(11) **2 074 810**	27.06.2015	(11) **2 181 805**	25.06.2015	(11) **2 263 162**	07.07.2015
(11) **2 076 002**	28.07.2015	(11) **2 185 201**	21.07.2015	(11) **2 264 528**	27.06.2015
(11) **2 081 283**	18.06.2015	(11) **2 185 627**	21.07.2015	(11) **2 267 369**	27.05.2015
(11) **2 081 815**	22.07.2015	(11) **2 191 455**	23.06.2015	(11) **2 267 489**	01.07.2015
(11) **2 083 218**	27.05.2015	(11) **2 192 557**	09.07.2015	(11) **2 267 490**	01.07.2015
(11) **2 083 405**	30.06.2015	(11) **2 196 014**	20.06.2015	(11) **2 268 683**	15.07.2015
(11) **2 095 087**	01.07.2015	(11) **2 196 055**	30.06.2015	(11) **2 270 479**	15.07.2015
(11) **2 097 718**	18.07.2015	(11) **2 196 123**	01.07.2015	(11) **2 270 715**	17.07.2015
(11) **2 098 398**	04.06.2015	(11) **2 197 449**	23.06.2015	(11) **2 272 064**	23.07.2015
(11) **2 101 793**	01.07.2015	(11) **2 197 550**	21.07.2015	(11) **2 273 311**	16.07.2015
(11) **2 102 267**	01.07.2015	(11) **2 202 492**	30.06.2015	(11) **2 277 429**	01.07.2015
(11) **2 103 312**	01.07.2015	(11) **2 203 471**	22.07.2015	(11) **2 278 523**	24.07.2015
(11) **2 103 581**	17.07.2015	(11) **2 204 615**	01.07.2015	(11) **2 280 246**	22.07.2015
(11) **2 104 762**	01.07.2015	(11) **2 205 587**	20.06.2015	(11) **2 280 351**	21.07.2015
(11) **2 107 396**	14.07.2015	(11) **2 206 691**	15.07.2015	(11) **2 283 859**	21.07.2015
(11) **2 109 867**	23.06.2015	(11) **2 207 468**	27.06.2015	(11) **2 285 384**	23.10.2012
(11) **2 110 654**	21.05.2015	(11) **2 209 163**	30.06.2015	(11) **2 285 796**	02.06.2015
(11) **2 111 076**	14.07.2015	(11) **2 211 083**	14.07.2015	(11) **2 286 193**	21.07.2015
(11) **2 111 989**	01.07.2015	(11) **2 211 351**	21.07.2015	(11) **2 286 801**	14.07.2015
(11) **2 117 575**	01.07.2015	(11) **2 211 603**	30.06.2015	(11) **2 289 174**	21.07.2015
(11) **2 120 869**	01.07.2015	(11) **2 214 603**	21.07.2015	(11) **2 292 896**	28.07.2015
(11) **2 121 962**	16.06.2015	(11) **2 215 201**	21.07.2015	(11) **2 293 567**	31.03.2015
(11) **2 122 927**	23.06.2015	(11) **2 220 728**	20.06.2015	(11) **2 293 862**	07.03.2011
(11) **2 123 551**	22.07.2015	(11) **2 222 214**	01.07.2015	(11) **2 296 703**	24.07.2015
(11) **2 125 881**	14.07.2015	(11) **2 225 225**	01.06.2015	(11) **2 300 822**	21.07.2015
(11) **2 126 804**	01.07.2015	(11) **2 226 897**	21.07.2015	(11) **2 305 634**	02.06.2015
(11) **2 129 321**	21.07.2015	(11) **2 227 768**	01.07.2015	(11) **2 305 694**	01.07.2015
(11) **2 129 380**	24.07.2015	(11) **2 228 601**	27.05.2015	(11) **2 307 725**	28.07.2015
(11) **2 130 996**	04.06.2015	(11) **2 229 059**	01.07.2015	(11) **2 309 723**	16.07.2015
(11) **2 132 671**	20.06.2015	(11) **2 229 168**	01.07.2015	(11) **2 311 020**	27.06.2015
(11) **2 139 125**	21.07.2015	(11) **2 229 303**	24.07.2015	(11) **2 315 641**	02.07.2015
(11) **2 140 900**	17.07.2015	(11) **2 232 563**	01.07.2015	(11) **2 317 434**	18.06.2015
(11) **2 141 439**	23.06.2015	(11) **2 234 952**	01.07.2015	(11) **2 321 030**	01.07.2015
(11) **2 146 720**	24.07.2015	(11) **2 236 833**	07.07.2015	(11) **2 322 295**	01.07.2015
(11) **2 148 572**	25.03.2015	(11) **2 237 829**	01.07.2015	(11) **2 323 179**	15.07.2015
(11) **2 149 150**	24.07.2015	(11) **2 238 570**	23.06.2015	(11) **2 324 014**	14.07.2015
(11) **2 149 571**	16.06.2015	(11) **2 240 846**	17.07.2015	(11) **2 324 752**	01.07.2015
(11) **2 149 740**	24.06.2015	(11) **2 242 948**	30.06.2015	(11) **2 326 217**	09.06.2015

(11) **2 326 678**	16.07.2015	(11) **2 395 706**	24.07.2015	(11) **2 465 228**	29.05.2015
(11) **2 327 399**	02.06.2015	(11) **2 395 916**	21.07.2015	(11) **2 465 345**	01.07.2015
(11) **2 327 561**	25.06.2015	(11) **2 396 216**	23.06.2015	(11) **2 466 158**	18.07.2015
(11) **2 328 647**	15.07.2015	(11) **2 396 807**	30.06.2015	(11) **2 466 248**	01.07.2015
(11) **2 328 887**	21.07.2015	(11) **2 397 801**	29.05.2015	(11) **2 469 258**	01.07.2015
(11) **2 333 050**	16.07.2015	(11) **2 398 155**	15.07.2015	(11) **2 469 880**	30.06.2015
(11) **2 336 550**	01.07.2015	(11) **2 398 329**	21.07.2015	(11) **2 472 602**	01.07.2015
(11) **2 337 182**	01.07.2015	(11) **2 399 769**	18.06.2015	(11) **2 474 818**	16.06.2015
(11) **2 337 428**	01.07.2015	(11) **2 400 348**	25.06.2015	(11) **2 475 256**	21.07.2015
(11) **2 343 230**	22.07.2015	(11) **2 400 927**	24.07.2015	(11) **2 475 985**	23.07.2015
(11) **2 344 534**	27.06.2015	(11) **2 401 793**	30.06.2015	(11) **2 477 147**	01.07.2015
(11) **2 344 916**	27.06.2015	(11) **2 403 762**	27.06.2015	(11) **2 478 567**	27.06.2015
(11) **2 346 131**	01.07.2015	(11) **2 404 130**	09.07.2015	(11) **2 479 873**	02.06.2015
(11) **2 347 087**	01.07.2015	(11) **2 404 915**	24.07.2015	(11) **2 480 103**	03.07.2015
(11) **2 347 390**	23.07.2015	(11) **2 406 663**	01.07.2015	(11) **2 480 892**	25.07.2015
(11) **2 349 627**	27.06.2015	(11) **2 406 727**	15.07.2015	(11) **2 485 222**	21.07.2015
(11) **2 352 241**	23.06.2015	(11) **2 407 452**	07.07.2015	(11) **2 485 435**	23.07.2015
(11) **2 354 901**	20.06.2015	(11) **2 407 595**	09.11.2015	(11) **2 488 009**	09.06.2015
(11) **2 358 863**	21.07.2015	(11) **2 409 039**	30.06.2015	(11) **2 490 546**	24.06.2015
(11) **2 358 946**	22.07.2015	(11) **2 411 845**	01.07.2015	(11) **2 490 815**	30.06.2015
(11) **2 359 413**	01.07.2015	(11) **2 411 852**	23.06.2015	(11) **2 491 299**	01.05.2015
(11) **2 360 465**	13.06.2015	(11) **2 413 506**	30.06.2015	(11) **2 492 765**	01.07.2015
(11) **2 360 657**	01.07.2015	(11) **2 414 770**	08.07.2015	(11) **2 495 508**	04.06.2015
(11) **2 361 335**	22.07.2015	(11) **2 415 597**	30.06.2015	(11) **2 497 035**	22.07.2015
(11) **2 361 679**	03.07.2015	(11) **2 416 762**	14.07.2015	(11) **2 498 496**	21.07.2015
(11) **2 362 203**	25.06.2015	(11) **2 418 326**	13.05.2015	(11) **2 498 781**	02.06.2015
(11) **2 363 120**	27.06.2015	(11) **2 423 021**	22.07.2015	(11) **2 499 488**	21.07.2015
(11) **2 365 170**	01.07.2015	(11) **2 427 718**	17.06.2015	(11) **2 501 018**	13.06.2015
(11) **2 365 241**	21.07.2015	(11) **2 428 183**	30.06.2015	(11) **2 503 586**	01.07.2015
(11) **2 366 192**	02.06.2015	(11) **2 437 858**	02.06.2015	(11) **2 503 744**	21.07.2015
(11) **2 366 470**	18.06.2015	(11) **2 438 170**	22.07.2015	(11) **2 505 526**	01.09.2015
(11) **2 368 176**	01.07.2015	(11) **2 439 499**	21.07.2015	(11) **2 506 748**	27.05.2015
(11) **2 369 105**	18.06.2015	(11) **2 440 397**	24.12.2014	(11) **2 507 292**	02.07.2015
(11) **2 369 470**	22.07.2015	(11) **2 441 554**	30.06.2015	(11) **2 508 669**	20.06.2015
(11) **2 370 378**	01.07.2015	(11) **2 442 307**	14.07.2015	(11) **2 508 702**	27.05.2015
(11) **2 371 156**	01.07.2015	(11) **2 443 676**	14.07.2015	(11) **2 509 079**	01.07.2015
(11) **2 373 215**	01.07.2015	(11) **2 445 548**	23.06.2015	(11) **2 511 018**	01.07.2015
(11) **2 373 333**	01.07.2015	(11) **2 445 901**	16.06.2015	(11) **2 512 257**	23.06.2015
(11) **2 374 054**	09.07.2015	(11) **2 445 907**	07.07.2015	(11) **2 512 466**	23.06.2015
(11) **2 374 729**	21.07.2015	(11) **2 449 578**	21.07.2015	(11) **2 512 485**	01.07.2015
(11) **2 375 241**	01.07.2015	(11) **2 450 362**	21.07.2015	(11) **2 512 535**	24.06.2015
(11) **2 379 815**	22.07.2015	(11) **2 451 060**	01.07.2015	(11) **2 512 723**	01.07.2015
(11) **2 381 930**	30.06.2015	(11) **2 452 290**	16.06.2015	(11) **2 513 776**	01.07.2015
(11) **2 382 329**	18.07.2015	(11) **2 452 695**	01.07.2015	(11) **2 514 426**	01.07.2015
(11) **2 383 980**	21.07.2015	(11) **2 456 535**	09.07.2015	(11) **2 515 066**	27.06.2015
(11) **2 384 460**	01.07.2015	(11) **2 459 377**	30.06.2015	(11) **2 515 863**	01.07.2015
(11) **2 388 548**	23.06.2015	(11) **2 460 150**	13.06.2015	(11) **2 516 370**	01.07.2015
(11) **2 389 252**	01.07.2015	(11) **2 460 710**	02.06.2015	(11) **2 516 402**	01.07.2015
(11) **2 389 387**	14.07.2015	(11) **2 462 636**	28.07.2015	(11) **2 516 742**	01.07.2015
(11) **2 390 178**	18.06.2015	(11) **2 462 672**	21.07.2015	(11) **2 516 775**	01.07.2015
(11) **2 392 829**	13.05.2015	(11) **2 463 267**	01.07.2015	(11) **2 516 963**	15.07.2015
(11) **2 395 102**	27.06.2015	(11) **2 464 994**	14.07.2015	(11) **2 517 232**	01.07.2015

(11) **2 518 710**	01.07.2015	(11) **2 568 473**	25.06.2015	(11) **2 638 410**	02.06.2015
(11) **2 518 841**	27.06.2015	(11) **2 569 744**	07.07.2015	(11) **2 640 629**	02.06.2015
(11) **2 519 147**	01.07.2015	(11) **2 570 528**	23.07.2015	(11) **2 640 985**	02.06.2015
(11) **2 519 555**	01.07.2015	(11) **2 570 579**	04.06.2015	(11) **2 641 237**	02.06.2015
(11) **2 520 124**	01.07.2015	(11) **2 572 365**	03.07.2015	(11) **2 641 405**	02.06.2015
(11) **2 521 173**	25.06.2015	(11) **2 576 520**	22.07.2015	(11) **2 642 596**	23.06.2015
(11) **2 522 462**	27.06.2015	(11) **2 577 057**	29.05.2015	(11) **2 646 061**	01.07.2015
(11) **2 523 997**	14.07.2015	(11) **2 577 589**	23.06.2015	(11) **2 647 063**	01.07.2015
(11) **2 525 022**	25.06.2015	(11) **2 578 614**	23.07.2015	(11) **2 648 992**	23.06.2015
(11) **2 528 632**	07.07.2015	(11) **2 579 420**	01.07.2015	(11) **2 650 083**	21.07.2015
(11) **2 528 958**	01.07.2015	(11) **2 580 957**	01.07.2015	(11) **2 651 311**	01.07.2015
(11) **2 529 766**	23.07.2015	(11) **2 581 258**	14.07.2015	(11) **2 651 444**	01.07.2015
(11) **2 531 663**	02.06.2015	(11) **2 581 394**	27.06.2015	(11) **2 651 938**	14.07.2015
(11) **2 533 790**	14.07.2015	(11) **2 582 702**	24.07.2015	(11) **2 652 372**	23.07.2015
(11) **2 534 671**	22.07.2015	(11) **2 583 670**	30.06.2015	(11) **2 654 375**	01.07.2015
(11) **2 535 563**	23.06.2015	(11) **2 583 764**	25.06.2015	(11) **2 654 558**	01.07.2015
(11) **2 535 701**	01.07.2015	(11) **2 583 949**	22.06.2015	(11) **2 654 568**	01.07.2015
(11) **2 536 711**	21.07.2015	(11) **2 585 361**	24.07.2015	(11) **2 655 295**	01.07.2015
(11) **2 536 840**	30.06.2015	(11) **2 586 127**	21.07.2015	(11) **2 655 654**	21.07.2015
(11) **2 539 358**	21.07.2015	(11) **2 589 482**	27.06.2015	(11) **2 657 462**	21.07.2015
(11) **2 540 176**	30.06.2015	(11) **2 591 800**	30.06.2015	(11) **2 657 918**	01.07.2015
(11) **2 540 766**	07.07.2015	(11) **2 591 843**	30.06.2015	(11) **2 658 408**	01.07.2015
(11) **2 541 056**	01.07.2015	(11) **2 592 320**	07.07.2015	(11) **2 658 626**	01.07.2015
(11) **2 542 134**	23.06.2015	(11) **2 597 723**	24.07.2015	(11) **2 659 021**	01.07.2015
(11) **2 542 330**	20.06.2015	(11) **2 598 399**	23.06.2015	(11) **2 659 024**	01.07.2015
(11) **2 542 646**	01.07.2015	(11) **2 599 366**	23.06.2015	(11) **2 659 366**	01.07.2015
(11) **2 543 021**	15.07.2015	(11) **2 603 002**	27.06.2015	(11) **2 659 512**	01.07.2015
(11) **2 545 423**	01.07.2015	(11) **2 603 214**	16.07.2015	(11) **2 659 552**	21.07.2015
(11) **2 545 619**	20.06.2015	(11) **2 606 707**	24.07.2015	(11) **2 659 839**	01.07.2015
(11) **2 547 643**	15.07.2015	(11) **2 608 661**	21.07.2015	(11) **2 660 001**	01.07.2015
(11) **2 548 067**	28.07.2015	(11) **2 609 967**	01.07.2015	(11) **2 660 795**	01.07.2015
(11) **2 548 467**	18.06.2015	(11) **2 610 419**	01.07.2015	(11) **2 660 837**	01.07.2015
(11) **2 549 358**	01.07.2015	(11) **2 610 482**	01.07.2015	(11) **2 661 728**	01.07.2015
(11) **2 549 593**	18.06.2015	(11) **2 610 925**	01.07.2015	(11) **2 662 603**	21.07.2015
(11) **2 549 638**	21.07.2015	(11) **2 611 003**	01.07.2015	(11) **2 664 427**	16.06.2015
(11) **2 549 640**	02.06.2015	(11) **2 611 005**	02.06.2015	(11) **2 664 621**	27.05.2015
(11) **2 550 650**	03.06.2015	(11) **2 613 209**	01.07.2015	(11) **2 664 784**	21.07.2015
(11) **2 551 383**	25.06.2015	(11) **2 618 059**	01.07.2015	(11) **2 667 869**	23.06.2015
(11) **2 551 432**	27.05.2015	(11) **2 619 000**	16.06.2015	(11) **2 667 944**	17.07.2015
(11) **2 551 538**	21.07.2015	(11) **2 620 968**	01.08.2015	(11) **2 668 713**	01.07.2015
(11) **2 551 833**	01.07.2015	(11) **2 621 086**	18.06.2015	(11) **2 669 683**	02.06.2015
(11) **2 552 721**	20.06.2015	(11) **2 621 252**	11.06.2015	(11) **2 670 232**	02.06.2015
(11) **2 552 940**	24.07.2015	(11) **2 622 087**	24.07.2015	(11) **2 670 263**	01.07.2015
(11) **2 553 103**	21.07.2015	(11) **2 624 715**	30.06.2015	(11) **2 670 989**	13.06.2015
(11) **2 554 378**	30.06.2015	(11) **2 625 213**	24.06.2015	(11) **2 671 174**	03.07.2015
(11) **2 554 438**	20.05.2015	(11) **2 628 508**	30.06.2015	(11) **2 671 944**	02.06.2015
(11) **2 558 006**	23.07.2015	(11) **2 629 087**	01.07.2015	(11) **2 672 667**	23.06.2015
(11) **2 561 263**	22.06.2015	(11) **2 629 375**	21.07.2015	(11) **2 673 291**	18.07.2015
(11) **2 562 744**	22.07.2015	(11) **2 629 392**	02.06.2015	(11) **2 673 376**	24.07.2015
(11) **2 563 226**	23.06.2015	(11) **2 635 569**	16.07.2015	(11) **2 679 161**	06.06.2015
(11) **2 563 359**	22.07.2015	(11) **2 636 326**	13.06.2015	(11) **2 679 799**	24.07.2015
(11) **2 567 827**	17.11.2015	(11) **2 637 794**	02.06.2015	(11) **2 679 895**	20.06.2015

(11) **2 682 756**	18.06.2015	(11) **2 722 439**	09.06.2015	(11) **2 788 926**	01.07.2015
(11) **2 683 056**	13.06.2015	(11) **2 723 130**	01.07.2015	(11) **2 789 323**	04.06.2015
(11) **2 684 161**	30.06.2015	(11) **2 725 024**	02.06.2015	(11) **2 790 001**	08.07.2015
(11) **2 684 808**	23.06.2015	(11) **2 726 365**	09.06.2015	(11) **2 791 019**	01.07.2015
(11) **2 688 368**	01.10.2015	(11) **2 726 566**	20.06.2015	(11) **2 792 706**	01.07.2015
(11) **2 692 849**	21.07.2015	(11) **2 726 931**	24.07.2015	(11) **2 795 472**	01.07.2015
(11) **2 693 377**	21.07.2015	(11) **2 726 932**	24.07.2015	(11) **2 796 388**	01.07.2015
(11) **2 697 161**	29.05.2015	(11) **2 727 522**	18.06.2015	(11) **2 798 469**	01.07.2015
(11) **2 697 438**	23.06.2015	(11) **2 727 686**	22.07.2015	(11) **2 799 288**	25.06.2015
(11) **2 697 651**	21.07.2015	(11) **2 730 573**	29.05.2015	(11) **2 801 310**	13.05.2015
(11) **2 698 170**	16.07.2015	(11) **2 730 924**	22.07.2015	(11) **2 801 337**	11.06.2015
(11) **2 698 601**	23.07.2015	(11) **2 731 541**	03.07.2015	(11) **2 801 766**	13.05.2015
(11) **2 699 058**	25.06.2015	(11) **2 732 081**	30.06.2015	(11) **2 803 307**	20.05.2015
(11) **2 699 063**	11.06.2015	(11) **2 732 082**	24.06.2015	(11) **2 803 465**	20.05.2015
(11) **2 699 349**	29.05.2015	(11) **2 733 278**	23.06.2015	(11) **2 803 674**	25.06.2015
(11) **2 699 618**	13.06.2015	(11) **2 733 478**	30.06.2015	(11) **2 803 765**	20.05.2015
(11) **2 699 787**	22.07.2015	(11) **2 734 689**	07.07.2015	(11) **2 803 776**	20.05.2015
(11) **2 699 876**	16.06.2015	(11) **2 735 835**	27.05.2015	(11) **2 803 784**	20.05.2015
(11) **2 701 308**	02.06.2015	(11) **2 736 516**	27.06.2015	(11) **2 803 805**	20.05.2015
(11) **2 703 014**	13.06.2015	(11) **2 737 818**	01.07.2015	(11) **2 803 924**	20.05.2015
(11) **2 704 516**	20.06.2015	(11) **2 738 323**	23.06.2015	(11) **2 804 362**	20.05.2015
(11) **2 704 666**	16.06.2015	(11) **2 741 772**	23.07.2015	(11) **2 804 896**	30.06.2015
(11) **2 705 231**	24.07.2015	(11) **2 742 022**	24.07.2015	(11) **2 804 970**	26.06.2015
(11) **2 705 488**	27.06.2015	(11) **2 742 038**	23.07.2015	(11) **2 805 895**	27.05.2015
(11) **2 706 437**	01.07.2015	(11) **2 743 941**	23.07.2015	(11) **2 805 896**	27.05.2015
(11) **2 706 700**	03.07.2015	(11) **2 748 159**	23.07.2015	(11) **2 805 960**	27.05.2015
(11) **2 706 836**	29.05.2015	(11) **2 755 298**	26.10.2015	(11) **2 806 158**	27.05.2015
(11) **2 709 308**	30.06.2015	(11) **2 758 439**	21.07.2015	(11) **2 806 186**	27.05.2015
(11) **2 709 947**	03.07.2015	(11) **2 758 460**	23.06.2015	(11) **2 807 924**	04.06.2015
(11) **2 710 001**	20.06.2015	(11) **2 763 092**	21.07.2015	(11) **2 807 931**	04.06.2015
(11) **2 710 521**	17.06.2015	(11) **2 763 788**	21.07.2015	(11) **2 808 031**	04.06.2015
(11) **2 710 545**	30.06.2015	(11) **2 767 393**	21.02.2015	(11) **2 808 185**	04.06.2015
(11) **2 712 322**	01.07.2015	(11) **2 768 810**	01.05.2015	(11) **2 808 242**	04.06.2015
(11) **2 712 447**	02.06.2015	(11) **2 769 746**	01.07.2015	(11) **2 808 245**	04.06.2015
(11) **2 712 501**	02.07.2015	(11) **2 770 749**	18.06.2015	(11) **2 808 327**	04.06.2015
(11) **2 712 517**	17.07.2015	(11) **2 774 693**	11.03.2015	(11) **2 808 334**	04.06.2015
(11) **2 714 708**	16.07.2015	(11) **2 777 827**	01.07.2015	(11) **2 808 362**	04.06.2015
(11) **2 715 082**	17.07.2015	(11) **2 778 535**	20.05.2015	(11) **2 808 462**	04.06.2015
(11) **2 715 381**	13.06.2015	(11) **2 778 576**	04.06.2015	(11) **2 808 477**	04.06.2015
(11) **2 715 439**	30.06.2015	(11) **2 782 029**	18.06.2015	(11) **2 808 496**	04.06.2015
(11) **2 715 523**	23.06.2015	(11) **2 782 138**	25.06.2015	(11) **2 808 534**	04.06.2015
(11) **2 715 711**	23.06.2015	(11) **2 783 219**	21.07.2015	(11) **2 808 569**	04.06.2015
(11) **2 716 225**	30.06.2015	(11) **2 784 973**	01.07.2015	(11) **2 808 588**	04.06.2015
(11) **2 716 438**	27.06.2015	(11) **2 785 730**	01.07.2015	(11) **2 808 610**	04.06.2015
(11) **2 716 479**	27.06.2015	(11) **2 786 086**	02.07.2015	(11) **2 808 701**	04.06.2015
(11) **2 716 660**	29.05.2015	(11) **2 786 103**	27.06.2015	(11) **2 808 702**	04.06.2015
(11) **2 717 023**	20.06.2015	(11) **2 787 278**	04.06.2015	(11) **2 808 703**	04.06.2015
(11) **2 717 525**	20.06.2015	(11) **2 787 474**	18.06.2015	(11) **2 808 976**	04.06.2015
(11) **2 717 751**	30.06.2015	(11) **2 787 475**	18.06.2015	(11) **2 809 210**	01.08.2015
(11) **2 718 328**	23.06.2015	(11) **2 787 784**	04.07.2015	(11) **2 810 648**	11.06.2015
(11) **2 719 684**	22.05.2015	(11) **2 788 065**	02.07.2015	(11) **2 810 675**	11.06.2015
(11) **2 719 768**	02.06.2015	(11) **2 788 182**	01.07.2015	(11) **2 810 724**	11.06.2015

(11) **2 810 745**	11.06.2015	(11) **2 814 248**	18.06.2015	(11) **2 816 811**	25.06.2015
(11) **2 810 949**	11.06.2015	(11) **2 814 251**	18.06.2015	(11) **2 816 847**	25.06.2015
(11) **2 810 950**	11.06.2015	(11) **2 814 257**	18.06.2015	(11) **2 816 874**	25.06.2015
(11) **2 810 956**	11.06.2015	(11) **2 814 260**	18.06.2015	(11) **2 818 177**	01.07.2015
(11) **2 811 398**	20.06.2015	(11) **2 814 270**	18.06.2015	(11) **2 818 185**	01.07.2015
(11) **2 811 427**	11.06.2015	(11) **2 815 647**	25.06.2015	(11) **2 818 186**	01.07.2015
(11) **2 811 428**	11.06.2015	(11) **2 815 658**	25.06.2015	(11) **2 818 233**	01.07.2015
(11) **2 811 478**	11.06.2015	(11) **2 815 659**	25.06.2015	(11) **2 818 244**	01.07.2015
(11) **2 811 619**	11.06.2015	(11) **2 815 669**	25.06.2015	(11) **2 818 273**	01.07.2015
(11) **2 811 620**	11.06.2015	(11) **2 815 731**	25.06.2015	(11) **2 818 321**	01.07.2015
(11) **2 811 622**	11.06.2015	(11) **2 815 743**	25.06.2015	(11) **2 818 371**	01.07.2015
(11) **2 811 625**	11.06.2015	(11) **2 815 765**	25.06.2015	(11) **2 818 431**	01.07.2015
(11) **2 811 626**	11.06.2015	(11) **2 815 808**	30.06.2015	(11) **2 818 432**	01.07.2015
(11) **2 813 159**	18.06.2015	(11) **2 815 813**	25.06.2015	(11) **2 818 445**	01.07.2015
(11) **2 813 195**	18.06.2015	(11) **2 815 814**	25.06.2015	(11) **2 818 493**	01.07.2015
(11) **2 813 249**	18.06.2015	(11) **2 815 825**	25.06.2015	(11) **2 818 540**	01.07.2015
(11) **2 813 270**	18.06.2015	(11) **2 815 835**	25.06.2015	(11) **2 818 584**	01.07.2015
(11) **2 813 298**	18.06.2015	(11) **2 815 836**	25.06.2015	(11) **2 818 685**	01.07.2015
(11) **2 813 343**	18.06.2015	(11) **2 815 839**	25.06.2015	(11) **2 818 859**	01.07.2015
(11) **2 813 463**	18.06.2015	(11) **2 815 849**	25.06.2015	(11) **2 818 867**	01.07.2015
(11) **2 813 520**	18.06.2015	(11) **2 815 852**	25.06.2015	(11) **2 818 868**	01.07.2015
(11) **2 813 524**	18.06.2015	(11) **2 815 871**	25.06.2015	(11) **2 818 875**	01.07.2015
(11) **2 813 605**	18.06.2015	(11) **2 815 887**	25.06.2015	(11) **2 818 951**	01.07.2015
(11) **2 813 626**	18.06.2015	(11) **2 815 957**	25.06.2015	(11) **2 819 007**	01.07.2015
(11) **2 813 669**	18.06.2015	(11) **2 815 976**	25.06.2015	(11) **2 819 019**	01.07.2015
(11) **2 813 675**	18.06.2015	(11) **2 815 986**	25.06.2015	(11) **2 819 053**	01.07.2015
(11) **2 813 818**	18.06.2015	(11) **2 815 992**	25.06.2015	(11) **2 819 070**	01.07.2015
(11) **2 813 884**	18.06.2015	(11) **2 815 998**	25.06.2015	(11) **2 819 072**	01.07.2015
(11) **2 813 899**	18.06.2015	(11) **2 816 007**	25.06.2015	(11) **2 819 181**	01.07.2015
(11) **2 813 902**	18.06.2015	(11) **2 816 060**	25.06.2015	(11) **2 819 212**	01.07.2015
(11) **2 813 906**	18.06.2015	(11) **2 816 062**	25.06.2015	(11) **2 819 310**	01.07.2015
(11) **2 813 914**	18.06.2015	(11) **2 816 081**	25.06.2015	(11) **2 819 320**	01.07.2015
(11) **2 813 918**	18.06.2015	(11) **2 816 108**	25.06.2015	(11) **2 819 326**	01.07.2015
(11) **2 813 944**	18.06.2015	(11) **2 816 145**	25.06.2015	(11) **2 819 344**	01.07.2015
(11) **2 813 946**	18.06.2015	(11) **2 816 318**	25.06.2015	(11) **2 819 378**	01.07.2015
(11) **2 813 948**	18.06.2015	(11) **2 816 336**	25.06.2015	(11) **2 819 380**	01.07.2015
(11) **2 813 953**	18.06.2015	(11) **2 816 348**	25.06.2015	(11) **2 819 446**	01.07.2015
(11) **2 813 991**	18.06.2015	(11) **2 816 365**	25.06.2015	(11) **2 819 482**	01.07.2015
(11) **2 813 992**	18.06.2015	(11) **2 816 423**	25.06.2015	(11) **2 819 484**	01.07.2015
(11) **2 813 994**	18.06.2015	(11) **2 816 424**	25.06.2015	(11) **2 822 657**	19.06.2015
(11) **2 814 001**	18.06.2015	(11) **2 816 495**	25.06.2015	(11) **2 828 955**	30.06.2015
(11) **2 814 003**	18.06.2015	(11) **2 816 496**	25.06.2015	(11) **2 833 874**	30.06.2015
(11) **2 814 023**	18.06.2015	(11) **2 816 503**	25.06.2015	(11) **2 836 444**	30.06.2015
(11) **2 814 033**	18.06.2015	(11) **2 816 510**	25.06.2015	(11) **2 837 197**	14.10.2015
(11) **2 814 100**	18.06.2015	(11) **2 816 525**	25.06.2015	(11) **2 838 569**	09.06.2015
(11) **2 814 117**	18.06.2015	(11) **2 816 563**	25.06.2015	(11) **2 838 713**	30.06.2015
(11) **2 814 133**	18.06.2015	(11) **2 816 576**	25.06.2015	(11) **2 841 872**	23.06.2015
(11) **2 814 139**	18.06.2015	(11) **2 816 680**	25.06.2015	(11) **2 844 072**	27.06.2015
(11) **2 814 168**	18.06.2015	(11) **2 816 681**	25.06.2015	(11) **2 844 263**	27.06.2015
(11) **2 814 169**	18.06.2015	(11) **2 816 748**	25.06.2015	(11) **2 844 387**	03.07.2015
(11) **2 814 235**	18.06.2015	(11) **2 816 802**	25.06.2015	(11) **2 844 549**	23.06.2015
(11) **2 814 236**	18.06.2015	(11) **2 816 803**	25.06.2015	(11) **2 844 577**	30.06.2015

(11) **2 844 604** 23.06.2015
(11) **2 845 064** 23.06.2015
(11) **2 846 864** 28.02.2015
(11) **2 846 929** 27.06.2015
(11) **2 847 091** 29.06.2015
(11) **2 847 139** 30.06.2015
(11) **2 847 544** 27.06.2015
(11) **2 847 633** 27.06.2015
(11) **2 847 826** 27.06.2015
(11) **2 850 237** 03.07.2015
(11) **2 874 061** 09.07.2015
(11) **2 874 062** 08.07.2015
(11) **2 887 353** 08.07.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **1 888 261** 09.11.2015

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **1 875 011** 23.11.2015
gewährt, granted, accepté

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 059 136** 11.11.2014
(11) **2 059 138** 11.11.2014
(11) **2 099 972** 24.03.2015
(11) **2 522 781** 24.03.2015
(11) **2 863 933** 22.01.2015
(11) **2 946 106** 17.08.2015

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 059 136** 01.02.2016
(11) **2 059 138** 01.02.2016
(11) **2 165 193** 01.03.2016
(11) **2 195 184** 01.03.2016
(11) **2 475 542** 01.03.2016
(11) **2 504 820** 01.02.2016
(11) **2 682 223** 04.01.2016
(11) **2 744 682** 01.03.2016
(11) **2 745 261** 01.03.2016
(11) **2 863 933** 01.02.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 596 051** (51) ***C08J 3/12***
01 01 excl.
LACTIPS
60 avenue Rockefeller
69008 Lyon (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 606 140** (51) ***C12P 19/04***
01 01
NF Licence B.V.
Oostwijk 25
5406 XT Uden (NL)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 02
Huhtamaki Finance B.V.
Jupiterstraat 102
2132 HE Hoofddorp (NL)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 324 197** (51) ***E21B 47/04***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 609 287** (51) ***E21B 43/34***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 622 301** (51) ***F28F 19/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 860 968**
(51) *H04M 1/725*

(11) **0 966 633**
(51) *F21S 8/10*

(11) **0 983 727**
(51) *A23L 3/3544* *A23L 3/3481*
A23L 1/09 *A61K 47/26*

(11) **1 049 457**
(51) *A61K 9/14* *A61K 33/00*
A61K 33/06 *A61K 33/08*
A61K 33/16 *A61K 33/22*
A61K 33/42 *A61K 45/06*
A61P 17/04

(11) **1 052 687**
(51) *H01L 21/322* *H01L 21/762*

(11) **1 090 327**
(51) *C09K 19/02* *G02F 1/1337*
G02F 1/137 *G02F 1/141*

(11) **1 126 265**
(51) *G01M 17/02*

(11) **1 134 561**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/15*
A61B 5/1455 *G01F 17/00*

(11) **1 193 767**
(51) *H01L 29/739* *H01L 29/08*
H01L 29/10

(11) **1 236 694**
(51) *C03B 40/04* *C03C 3/155*
C03C 3/253 *C03B 7/12*
C03B 11/08 *C03C 3/15*
C03C 3/068

(11) **1 238 352**
(51) *B41J 15/04* *B41J 15/16*
G07F 19/00

(11) **1 400 040**
(51) *H04B 10/80*

(11) **1 409 571**
(51) *C08J 3/00* *C08J 3/075*
C08F 293/00

(11) **1 443 088**
(51) *G11B 7/0037* *G11B 11/105*
C09D 11/00 *G11B 7/26*

(11) **1 445 761**
(51) *G10L 21/0208* *H04R 3/02*

(11) **1 451 562**
(51) *G01F 1/40* *G01F 1/74*
G01N 33/28 *G01N 22/00*

(11) **1 464 197**
(51) *G05F 1/565*

(11) **1 464 301**
(51) *A61F 2/07*

(11) **1 468 426**
(51) *B29C 71/04* *F26B 3/28*
F26B 15/08 *H01J 61/52*
H01J 65/04

(11) **1 478 089**
(51) *H03H 9/02* *H03H 3/08*

(11) **1 496 380**
(51) *G02B 6/42* *B60Q 3/02*
B64D 11/00 *F21V 31/04*
F21S 8/02 *F21V 21/04*
B64C 27/82 *F21Y 101/02*

(11) **1 502 050**
(51) *F16L 33/01* *F16L 33/207*

(11) **1 502 422**
(51) *H04W 24/06*

(11) **1 504 252**
(51) *G01N 27/327*

(11) **1 516 449**
(51) *H04L 1/18*

(11) **1 517 213**
(51) *B01F 15/00* *B01F 15/04*
G05D 11/13

(11) **1 557 017**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 1/00*
H04L 1/06 *H04L 25/03*
H04L 27/26 *H04L 25/02*
H04L 5/14

(11) **1 564 906**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*

(11) **1 568 346**
(51) *A61J 3/00* *A61K 9/20*
A23P 1/10

(11) **1 568 670**
(51) *B28B 1/00* *B32B 18/00*
C04B 35/119 *C04B 35/486*
C04B 35/488 *C04B 37/00*
G01N 27/407

(11) **1 574 166**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/1455*

(11) **1 575 650**
(51) *A61M 16/06* *A61M 16/04*

(11) **1 583 390**
(51) *H04Q 11/00*

(11) **1 605 523**
(51) *H01L 33/64*

(11) **1 611 497**
(51) *G06Q 10/08* *G06Q 10/00*

(11) **1 612 287**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/24*
C22C 38/34 *C22C 38/22*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C21D 9/52 *C21D 8/06*

(11) **1 614 775**
(51) *C30B 29/40* *C30B 25/20*
C30B 33/02 *H01L 21/02*
H01L 21/324

(11) **1 615 551**
(51) *A61B 5/05* *A61B 5/053*
A61N 2/02 *A61K 49/00*

(11) **1 615 566**
(51) *A61B 5/05* *A61N 2/02*

(11) **1 629 684**
(51) *H04W 36/18*

(11) **1 636 330**
(51) *C12M 1/06* *C12M 1/107*
C12M 1/26 *C12M 1/34*
C12M 1/16 *C12N 1/14*
C12N 1/38 *C12N 9/02*
C12N 9/26 *C12N 9/24*
C12N 9/42 *C12P 21/00*
C12P 5/02 *C12P 39/00*

(11) **1 636 709**
(51) *G06F 9/54* *H04B 1/7105*
H04L 25/02 *H04L 25/03*

(11) **1 636 713**
(51) *G06F 15/16* *H04L 29/08*
H04L 12/18 *H04L 12/58*
H04L 12/28 *H04L 12/24*

(11) **1 653 171**
(51) *F25C 1/24*

(11) **1 656 662**
(51) *G10L 15/06* *G10L 15/26*
G06Q 10/06

(11) **1 672 553**
(51) *G06F 21/44*

(11) **1 683 077**
(51) *G06K 15/02* *G06K 15/12*

(11) **1 683 347**
(51) *H04N 5/445* *H04N 21/431*
H04N 21/434 *H04N 21/482*
H04N 21/488

(11) **1 685 662**
(51) *H04B 7/06* *H04B 1/02*
H04B 1/06 *H04B 7/08*
H04L 1/06

(11) **1 695 256**
(51) *G06F 3/14*

(11) **1 701 389**
(51) *G02F 1/13357* *G02B 17/08*
G02B 3/02

(11) **1 703 864**
(51) *A61F 2/91* *A61F 2/95*
A61F 2/966

(11) **1 706 474**
(51) *C11D 1/66* *C11D 3/395*

(11) **1 735 652**
(51) *G02F 1/167*

(11) **1 745 004**
(51) *A61K 38/28* *A61K 38/29*
A61K 31/19 *A61K 31/727*

(11) **1 746 747**
(51) ***H04B 17/391*** ***H04B 17/00***

(11) **1 747 621**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***

(11) **1 753 068**
(51) ***H01M 10/60***

(11) **1 759 138**
(51) ***F16K 31/12*** ***H02J 1/10***
H02J 3/38 ***F16K 11/07***
F16K 31/04 ***F16K 31/53***
H02J 3/46 ***E21B 33/035***
H02J 1/00 ***H02J 1/06***
H02M 7/04 ***H02H 3/36***
H02M 7/217 ***H02J 13/00***
H02P 5/68 ***H02M 1/00***
H02J 3/36 ***F16K 37/00***

(11) **1 769 643**
(51) ***H04N 19/39***

(11) **1 771 046**
(51) ***H05B 41/38*** ***H05B 41/282***
H05B 41/36

(11) **1 778 957**
(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 6/00***

(11) **1 799 300**
(51) ***A61N 1/32***

(11) **1 803 250**
(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 17/30***
H04B 1/00 ***G06F 12/14***
H04L 9/08 ***H04L 29/06***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/32***
G07F 7/10

(11) **1 804 531**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **1 814 391**
(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 31/08***
A01N 43/78 ***C04B 26/32***
C04B 24/12 ***C09D 5/14***
C09D 5/34 ***C08K 5/00***
C09K 3/10 ***D21H 21/36***

(11) **1 814 633**
(51) ***A62B 7/10*** ***A62B 18/02***
A62B 18/08 ***A61M 16/06***

(11) **1 815 792**
(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/151***

(11) **1 830 597**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04L 1/00***
H04W 36/00 ***H04W 36/38***
H04W 52/44 ***H04W 88/02***

(11) **1 834 646**
(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 33/24***
A61K 33/30 ***A61K 47/32***
A61K 47/34 ***A61K 47/48***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
B82Y 5/00

(11) **1 834 924**
(51) ***B81C 1/00***

(11) **1 843 701**
(51) ***A61B 5/055***

(11) **1 850 813**
(51) ***A61F 5/00*** ***A61F 13/00***
A61F 15/00

(11) **1 861 154**
(51) ***A61M 16/04***

(11) **1 862 517**
(51) ***B65C 9/20*** ***C09J 7/02***
G09F 3/10

(11) **1 871 947**
(51) ***D06M 23/10*** ***D06M 23/08***
C09D 11/00 ***D06B 9/00***
B41J 3/407 ***D06B 11/00***

(11) **1 878 459**
(51) ***A61M 16/01*** ***A61M 16/00***

(11) **1 884 126**
(51) ***H04W 8/24***

(11) **1 885 241**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06T 19/20***
A61B 5/00

(11) **1 885 803**
(51) ***A01P 13/00***

(11) **1 885 827**
(51) ***C10M 111/04*** ***C10M 111/02***
B23Q 11/10 ***C10M 111/00***
C10M 171/00 ***C10M 169/04***

(11) **1 889 591**
(51) ***A61H 3/00***

(11) **1 891 293**
(51) ***E06B 5/01*** ***B64D 11/00***
B64C 1/14 ***E06B 3/48***

(11) **1 892 990**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 14/00***

(11) **1 901 138**
(51) ***G03G 15/22*** ***G03G 15/00***

(11) **1 901 977**
(51) ***G01N 35/04***

(11) **1 903 813**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00***

(11) **1 909 088**
(51) ***G01L 1/12***

(11) **1 910 068**
(51) ***B30B 15/06*** ***B30B 15/00***
B32B 37/06 ***B30B 7/02***
B32B 37/26 ***C22C 1/02***
C22C 21/10 ***C22C 21/18***
C22C 21/14 ***C22C 21/16***
C22C 21/08

(11) **1 918 394**
(51) ***B23K 35/02*** ***B22D 11/00***
C22F 1/04 ***B32B 15/01***
C22C 21/00 ***B23K 35/28***

(11) **1 920 601**
(51) ***H04N 21/418*** ***H04N 21/4367***

(11) **1 922 544**
(51) ***G01N 29/14*** ***F26B 25/22***
G01N 27/02

(11) **1 932 363**
(51) ***H04N 19/61*** ***H04N 19/42***
H04N 19/93 ***H04N 19/34***
H04N 19/36

(11) **1 939 955**
(51) ***H01L 51/52*** ***G02B 6/42***
G02B 6/12

(11) **1 945 721**
(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 1/30***

(11) **1 950 342**
(51) ***D21H 17/07*** ***D21H 21/08***
D21H 21/02 ***D21C 9/08***

(11) **1 954 433**
(51) ***B23C 5/24***

(11) **1 955 540**
(51) ***H04N 21/438*** ***H04N 21/488***
H04N 21/61

(11) **1 956 728**
(51) ***H04W 52/16***

(11) **1 960 215**
(51) ***B44C 5/04*** ***B44F 9/02***
E04F 15/02 ***E04F 15/04***

(11) **1 962 327**
(51) ***G03F 7/20*** ***C11D 1/66***
C11D 1/72 ***C11D 3/43***
C11D 3/18

(11) **1 968 271**
(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 1/00***

(11) **1 974 296**
(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 11/20***
G06F 11/14 ***G06F 17/30***

(11) **1 981 320**
(51) ***H05K 1/09*** ***H05K 3/40***

(11) **1 982 824**
(51) ***B29C 67/00*** ***G03F 7/20***
G03F 7/00

(11) **1 983 031**
(51) ***C09C 1/00***

(11) **1 987 225**
(51) ***E21B 43/04*** ***E21B 33/127***

(11) **1 995 466**
(51) ***F04D 29/30*** ***F04D 29/28***
F04D 29/02 ***B21K 3/04***
B29C 65/16 ***B29C 65/00***
F04D 29/62 ***B29L 31/08***

(11) **2 001 586**
(51) ***B01J 20/28*** ***B01J 20/32***
B01D 53/26 ***B01D 53/28***
B01J 20/30 ***B01J 20/22***
C07F 11/00 ***B01J 20/02***

(11) **2 003 789**
(51) ***H04B 1/7117*** ***H04B 1/707***

(11) **2 004 969**
(51) ***F02D 41/30*** ***F02B 1/12***

(11) **2 007 733**
(51) ***C07D 231/56*** ***A61K 31/416***
A61P 35/00 ***C07D 403/12***

C07D 401/14 *C07D 491/08*
C07D 249/20

(11) **2 007 968**
(51) *E21B 43/04* *E21B 43/08*

(11) **2 010 133**
(51) *A61K 31/192* *A61K 31/203*
A61K 31/327 *A61K 31/63*
A61K 31/7056 *A61K 9/06*
A61K 9/12 *A61K 47/36*
A61K 31/7034 *A61K 9/00*

(11) **2 010 463**
(51) *C04B 28/26* *C04B 28/04*
C04B 28/16 *C04B 40/06*

(11) **2 013 951**
(51) *H01S 3/067* *H01S 3/0941*
H01S 3/16 *H01S 3/23*
H01S 3/00 *H01S 3/30*
H01S 3/10

(11) **2 015 626**
(51) *B60L 1/00* *B60L 11/14*
B60L 3/10 *B60L 7/14*
H01R 4/30 *H01R 9/24*
H02M 7/00 *H05K 7/14*

(11) **2 015 920**
(51) *B29C 53/06* *B29C 67/00*
B29C 69/00

(11) **2 016 617**
(51) *H04B 1/06* *H01L 29/417*
H01L 29/78

(11) **2 017 117**
(51) *B60L 11/18* *H01M 10/36*
B60K 6/26 *B60K 1/02*
B60K 6/34 *B60K 6/365*
B60K 6/445 *B60K 6/448*
B60K 6/52 *B60K 6/48*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
B60W 10/26 *B60W 20/00*
H01M 2/34 *H01M 10/0525*
H01M 4/02 *H01M 10/42*

(11) **2 021 565**
(51) *E04H 15/00* *E04H 15/40*

(11) **2 021 601**
(51) *F02C 9/26*

(11) **2 022 634**
(51) *B41F 33/00* *B41F 13/02*
B65H 23/02 *B65H 23/038*

(11) **2 023 179**
(51) *F41G 7/22* *G02B 23/02*
G03B 5/00 *G02B 26/08*

(11) **2 028 555**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 028 568**
(51) *G03G 21/16*

(11) **2 028 569**
(51) *G03G 21/16*

(11) **2 030 061**
(51) *G02B 21/26*

(11) **2 033 835**
(51) *B60L 7/06* *H02P 3/22*
H02P 6/24 *B60L 3/00*
B60L 7/00 *B60L 7/22*

(11) **2 034 400**
(51) *G09G 5/00* *G06F 3/14*

(11) **2 037 717**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 038 466**
(51) *D06F 37/06*

(11) **2 038 939**
(51) *F21K 99/00* *F21V 7/00*
H01L 33/50 *F21V 13/04*
F21Y 101/02 *H01L 33/60*

(11) **2 042 312**
(51) *B41C 1/10* *G03F 7/32*

(11) **2 042 673**
(51) *E05F 1/10*

(11) **2 042 698**
(51) *F01N 3/28* *F01N 13/00*

(11) **2 044 888**
(51) *A61B 17/32* *A61B 17/29*

(11) **2 054 975**
(51) *H02G 9/06* *H01R 4/70*
E21B 43/12 *H01R 13/59*
H01R 13/523

(11) **2 056 408**
(51) *H01R 13/11*

(11) **2 057 523**
(51) *G06F 1/16* *H04R 5/02*

(11) **2 057 790**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 057 937**
(51) *A61B 3/02* *A61B 3/06*

(11) **2 058 419**
(51) *C30B 29/04* *C23C 16/56*
C25F 3/02 *C30B 33/06*
C23C 16/01 *C23C 16/27*
C25F 3/00 *C30B 31/22*

(11) **2 067 052**
(51) *G21K 1/16* *H05H 6/00*

(11) **2 069 191**
(51) *A63C 17/12*

(11) **2 074 060**
(51) *C01B 33/037* *C01B 33/02*
C01B 33/12 *C30B 29/06*
F27B 7/06 *F27B 7/20*

(11) **2 079 394**
(51) *A61C 13/00* *A61C 9/00*

(11) **2 079 824**
(51) *A23L 1/30* *A61K 31/25*
C07C 67/03 *C07C 69/58*
C07C 69/587 *C11C 1/02*
C11C 3/00 *C11C 3/10*
C12P 7/62 *C12P 7/64*

(11) **2 081 676**
(51) *B01J 20/20* *B01J 20/30*
B01J 20/28 *C01B 31/12*
C05G 3/00 *B01D 53/86*
C05C 3/00 *B01D 53/58*

(11) **2 083 480**
(51) *H01R 4/18* *H01R 4/72*

(11) **2 085 763**
(51) *G01N 35/00* *G01N 21/03*
G01N 21/05 *B01L 3/00*

(11) **2 088 888**
(51) *A43C 11/00* *A43C 11/14*
A43C 11/20

(11) **2 089 551**
(51) *C21D 7/12* *B23P 9/00*
B21D 26/02 *C21D 9/08*

(11) **2 094 778**
(51) *C08K 5/10*

(11) **2 094 940**
(51) *E21B 17/02* *E21B 43/04*
E21B 43/08

(11) **2 095 155**
(51) *G01V 3/15* *E02F 9/24*

(11) **2 095 156**
(51) *G01V 3/15* *E02F 9/24*
F16L 1/11

(11) **2 101 249**
(51) *G06F 3/045* *G06F 3/041*

(11) **2 102 352**
(51) *C12P 13/04* *C12P 13/06*
C12P 13/08 *C12P 13/10*
C12P 13/12 *C12P 13/14*
C12P 13/20 *C12P 13/22*
C12P 13/24

(11) **2 102 699**
(51) *G02F 1/1334*

(11) **2 106 124**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*

(11) **2 106 253**
(51) *A61F 11/00* *A61N 1/00*
A61F 11/04

(11) **2 106 415**
(51) *C08G 18/08* *C08G 18/18*
C08G 18/34 *C08L 75/04*
C08G 18/32 *C08G 18/40*
C08G 18/48 *C08G 18/66*
C08G 18/76

(11) **2 109 191**
(51) *H01R 13/6471* *H01R 13/533*
H01R 13/58 *H01R 33/76*

(11) **2 109 259**
(51) *H04L 12/46* *H04J 3/06*
G05B 19/042 *H04L 12/24*

(11) **2 109 339**
(51) *H04L 12/26* *H04L 1/20*
H04W 40/24 *H04L 12/801*
H04L 12/825

(11) **2 109 873**
(51) *H01J 37/28* *H01J 37/147*
H01J 37/301 *H01J 37/305*

(11) **2 115 849**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 117 082**
(51) ***H01R 12/77*** ***H01R 12/78***
H01R 12/79 ***H05K 3/32***
H05K 3/36 ***H01R 12/58***
H01R 12/62 ***H01R 12/59***

(11) **2 118 441**
(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 44/00***

(11) **2 119 238**
(51) ***H04N 19/196*** ***H04N 19/139***
H04N 19/176 ***H04N 19/61***
H04N 19/103 ***H04N 19/132***

(11) **2 122 067**
(51) ***B29K 67/00*** ***B29C 55/04***
B29C 55/12 ***E21D 17/00***
B29D 28/00 ***E02D 17/20***
E02D 31/00 ***E02D 17/00***

(11) **2 122 388**
(51) ***G01S 13/91*** ***G01S 13/68***

(11) **2 127 219**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04B 7/00***
H04L 12/701 ***H04L 12/761***
H04L 12/709

(11) **2 127 539**
(51) ***A23L 1/337*** ***A23L 2/52***
A23L 2/38 ***A23L 1/20***

(11) **2 129 507**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/86***
B29C 47/92 ***B29C 47/26***

(11) **2 131 749**
(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072***

(11) **2 132 160**
(51) ***C07C 29/141*** ***C07C 29/88***
C07C 31/125 ***C07C 45/50***
C07C 47/02 ***B01D 3/00***
B01J 8/02

(11) **2 132 674**
(51) ***G06F 21/53*** ***G06F 9/54***
H04L 29/08

(11) **2 133 373**
(51) ***C08F 257/02*** ***C08L 51/04***
C09K 3/00 ***C09D 5/02***

(11) **2 135 724**
(51) ***C08J 9/16*** ***C08J 9/18***
C08J 9/232 ***B29C 44/34***

(11) **2 137 982**
(51) ***H04N 19/61***

(11) **2 140 246**
(51) ***G01N 21/3504***

(11) **2 140 681**
(51) ***H04N 7/167*** ***H04N 7/173***
H04H 60/14 ***H04H 60/76***
H04N 21/2347 ***H04N 21/4405***
H04N 21/4408 ***H04N 21/472***
H04N 21/61 ***H04N 21/63***
H04N 21/6334

(11) **2 142 284**
(51) ***C01G 47/00*** ***C01G 39/00***
A61K 51/04 ***B01D 59/44***

(11) **2 142 754**
(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 23/00***

(11) **2 144 610**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20***
A61K 31/40

(11) **2 146 518**
(51) ***H04Q 9/00*** ***B64G 1/42***
B64G 1/44 ***G01R 31/26***
H02S 50/10

(11) **2 146 531**
(51) ***H04W 8/18*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06

(11) **2 148 518**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04L 29/12***

(11) **2 150 895**
(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 11/16***

(11) **2 152 763**
(51) ***C08F 4/44*** ***C08F 255/00***
C08F 255/02 ***C08F 297/08***
C08L 51/00 ***C08L 51/06***
C08L 53/00

(11) **2 154 311**
(51) ***E04F 15/08*** ***E04F 15/20***
E04F 15/18

(11) **2 155 404**
(51) ***B05D 3/08***

(11) **2 156 519**
(51) ***H01R 13/436*** ***H01R 13/58***
H01R 13/627 ***H01R 13/639***
H01R 13/641

(11) **2 157 811**
(51) ***H04W 16/06***

(11) **2 160 109**
(51) ***A41D 1/20***

(11) **2 160 828**
(51) ***H02M 5/45*** ***H02M 7/487***

(11) **2 161 525**
(51) ***F22B 21/00*** ***F28D 7/08***
F28D 7/16 ***F28F 9/00***

(11) **2 163 986**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/445***
G06F 21/51 ***H04W 12/10***
H04W 4/00

(11) **2 165 042**
(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 29/12***
E21B 33/064 ***E21B 33/06***

(11) **2 165 547**
(51) ***H04W 16/20***

(11) **2 166 157**
(51) ***E01B 27/00*** ***E01B 27/10***
E01H 8/00

(11) **2 167 715**
(51) ***D04H 1/4218*** ***D04H 1/587***
C02F 1/66 ***C03C 25/14***
D04H 1/645 ***D04H 1/655***
D04H 3/004 ***C03C 25/28***
C02F 103/12

(11) **2 167 782**
(51) ***E21B 17/042*** ***F16L 15/06***

(11) **2 167 786**
(51) ***E21B 34/06*** ***F16K 5/04***
E21B 21/10

(11) **2 169 770**
(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/646***
H01R 13/405 ***H01R 13/6464***
H01R 13/6471 ***H01R 13/6474***
H01R 13/6592

(11) **2 169 798**
(51) ***H02H 1/06*** ***H02H 7/085***
H02J 9/00

(11) **2 170 869**
(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 403/14***
C08G 73/10

(11) **2 171 209**
(51) ***E21B 49/02*** ***E21B 7/06***
E21B 17/10

(11) **2 173 426**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61B 18/14***

(11) **2 174 097**
(51) ***G01D 3/08*** ***G01D 5/244***
H03M 1/10 ***G01M 13/04***
G01P 3/481 ***G01P 21/02***
F16C 41/00 ***F16C 19/52***

(11) **2 174 646**
(51) ***A61K 8/14*** ***A61K 8/31***
A61K 8/36 ***A61K 8/37***
A61K 8/63 ***A61K 8/68***
A61K 8/92 ***A61Q 19/00***
A61K 9/133 ***A61K 47/06***
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 47/28

(11) **2 175 104**
(51) ***F01D 19/00*** ***F01D 21/00***
F01K 7/22 ***F01K 13/02***
F22B 37/52

(11) **2 176 402**
(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0735***

(11) **2 176 507**
(51) ***E21B 19/084*** ***E21B 19/086***
G01B 5/18 ***E21B 47/04***
E21B 7/02

(11) **2 177 119**
(51) ***A41B 9/06*** ***A41D 13/00***
A41D 1/04 ***D04B 1/24***

(11) **2 177 887**
(51) ***G01M 3/04*** ***G21C 17/01***
B65D 90/50 ***G01M 3/26***
B29C 65/82 ***B63C 11/34***

(11) **2 178 506**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16***
A61K 31/7048 ***A61K 31/7052***
B29C 47/40 ***B29C 47/60***
B29C 47/64

(11) **2 179 282**
(51) ***G01N 30/72*** ***G01N 33/68***
H01J 49/00

(11) **2 179 516**
(51) ***H04H 60/11*** ***H04H 20/61***
H04B 7/06 ***H04B 7/12***
H04B 7/04 ***H04W 84/12***

(11) **2 180 255**
(51) ***F23G 5/44*** ***F23G 5/027***
F23G 5/50

(11) **2 181 482**
(51) ***H01M 2/00***

(11) **2 181 859**
(51) ***B43L 3/00***

(11) **2 182 540**
(51) ***H01H 71/08*** ***H01R 13/639***

(11) **2 182 845**
(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/053***
A61B 5/00 ***A61B 8/08***

(11) **2 184 438**
(51) ***E21B 47/06*** ***E21B 47/10***
E21B 47/12 ***E21B 31/20***
G01L 11/02

(11) **2 185 346**
(51) ***B29C 70/34*** ***B29C 70/20***
B29D 99/00

(11) **2 191 094**
(51) ***E21B 4/14*** ***E21B 6/00***
E21B 4/06 ***E21B 10/36***
E21B 17/07

(11) **2 191 436**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G08B 21/02***

(11) **2 191 572**
(51) ***H03K 7/06*** ***H03L 7/081***
H03L 7/099 ***H03L 7/00***

(11) **2 192 692**
(51) ***H03M 13/23*** ***H03M 13/11***

(11) **2 196 552**
(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 1/085***
B21B 3/00 ***C21D 8/00***
C21D 9/04 ***C22C 38/24***
C22C 38/48 ***C21D 1/02***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C21D 6/00

(11) **2 198 110**
(51) ***E21B 7/20*** ***E21B 10/64***
E21B 17/046 ***E21B 10/62***

(11) **2 198 564**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 7/26***
G01C 21/20 ***H04W 64/00***

(11) **2 199 444**
(51) ***D04B 1/24***

(11) **2 200 150**
(51) ***H02J 7/02*** ***B60K 6/445***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***
H02J 7/00 ***H02M 3/155***

(11) **2 205 012**
(51) ***H04W 8/06*** ***H04W 36/14***

(11) **2 205 708**
(51) ***C11C 3/00*** ***C11C 3/10***
C07C 67/03 ***C07C 67/08***
C07C 69/52

(11) **2 206 592**
(51) ***B29C 43/34*** ***B29B 11/12***
B29C 31/04 ***B29L 31/56***

(11) **2 207 824**
(51) ***C08F 265/00*** ***C08L 51/08***
C08G 77/442 ***C08G 77/458***

(11) **2 208 114**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 210 511**
(51) ***A61D 9/00*** ***A01K 13/00***

(11) **2 211 659**
(51) ***A45D 34/00*** ***A45D 44/00***
G01F 11/02

(11) **2 217 966**
(51) ***G02F 1/39***

(11) **2 220 726**
(51) ***H01R 9/05*** ***H01R 13/41***
H01R 13/64 ***H01R 13/646***
H01R 24/40 ***H01R 103/00***

(11) **2 221 987**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 224 202**
(51) ***F41C 23/14***

(11) **2 224 269**
(51) ***G02B 6/124***

(11) **2 224 545**
(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 13/66***
H01R 13/46 ***H01R 24/64***

(11) **2 225 942**
(51) ***A21C 3/02***

(11) **2 226 827**
(51) ***H01H 50/24***

(11) **2 232 515**
(51) ***H01H 71/02*** ***H01H 19/64***

(11) **2 235 229**
(51) ***C22C 38/04*** ***C23C 2/02***

(11) **2 235 480**
(51) ***G01D 5/353*** ***G01L 9/00***
G02B 6/42 ***G01L 23/16***
G01K 11/32

(11) **2 235 565**
(51) ***G06T 11/00*** ***G01T 1/164***
A61B 6/03

(11) **2 236 957**
(51) ***F25B 13/00***

(11) **2 237 454**
(51) ***H04B 10/60*** ***H04B 10/61***
H04B 10/63

(11) **2 237 585**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 237 851**
(51) ***B01D 39/14*** ***B01D 19/00***
A61M 1/16

(11) **2 238 590**
(51) ***G10L 21/0208*** ***H04B 3/23***
H04M 9/08

(11) **2 240 133**
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 252 350**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24***

(11) **2 257 389**
(51) ***B05D 7/00*** ***B05D 7/14***
B05D 3/12

(11) **2 257 720**
(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 61/688***
F16D 25/12 ***F16D 48/02***

(11) **2 260 295**
(51) ***G01V 5/10*** ***G01N 23/222***
G01T 1/202 ***G01T 1/17***

(11) **2 260 516**
(51) ***H01L 33/40*** ***H01L 33/10***
H01L 33/38 ***H01L 33/46***
H01L 33/62

(11) **2 261 172**
(51) ***C01B 3/38*** ***B01J 23/46***
C01B 3/48 ***C10G 2/00***
C10G 49/00

(11) **2 263 382**
(51) ***H04N 19/136*** ***H04N 19/105***
H04N 19/176 ***H04N 19/46***
H04N 19/51 ***H04N 19/593***
H04N 19/14 ***H04N 19/94***

(11) **2 263 491**
(51) ***A44B 1/08*** ***A44B 17/00***
A44B 1/34 ***A44B 1/44***

(11) **2 267 195**
(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 23/06***
C30B 23/00

(11) **2 268 313**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00***
A61K 38/16

(11) **2 272 302**
(51) ***H05B 3/74*** ***F24C 7/06***

(11) **2 273 309**
(51) ***G02F 1/13357*** ***H04M 1/73***

(11) **2 277 028**
(51) ***G01B 9/02*** ***A61B 3/10***
A61B 5/00 ***G01N 21/47***

(11) **2 277 351**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/16***
H04L 29/06 ***H04W 12/04***

(11) **2 278 835**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 280 905**
(51) ***B81B 3/00*** ***F16K 99/00***
C12Q 1/68 ***B01L 3/00***
B01F 5/02 ***B01F 13/00***

(11) **2 281 983**
(51) ***E05B 15/02*** ***E05C 19/04***
E05C 19/14

(11) **2 284 363**
(51) ***F01D 5/18***

(11) **2 286 722**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 287 479**
(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 17/04***
F16C 27/02 ***F16C 33/14***

(11) **2 287 936**
(51) ***B82Y 10/00*** ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***C01B 31/02***
H01L 51/05

(11) **2 289 604**
(51) ***A63B 53/14***

(11) **2 290 420**
(51) ***G21K 1/06***

(11) **2 292 933**
(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/60***
F16D 1/033 ***F16D 1/076***
F16D 7/00 ***F16B 5/02***
F16D 9/00

(11) **2 293 028**
(51) ***G01F 17/00*** ***A61B 5/15***
A61B 5/1455 ***A61B 5/145***

(11) **2 293 854**
(51) ***B32B 25/14*** ***B32B 27/08***
B32B 27/28 ***B32B 27/38***
B32B 27/40 ***B32B 25/08***
B32B 27/18 ***B32B 27/30***

(11) **2 295 661**
(51) ***E04B 1/98*** ***B63B 35/44***
E04H 1/12 ***E04H 9/02***
F16F 15/023 ***F16F 15/03***
F16F 15/08

(11) **2 296 902**
(51) ***B41J 2/32*** ***B41J 2/21***
B41J 29/38

(11) **2 297 279**
(51) ***C10G 11/05***

(11) **2 297 396**
(51) ***D21C 7/08*** ***D21D 5/18***
F04D 7/04 ***D21D 5/28***
D21C 7/12

(11) **2 301 431**
(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0452***
A61B 5/0472 ***A61B 5/0456***

(11) **2 303 041**
(51) ***A01P 1/00*** ***A01N 37/36***
A23B 7/10 ***A23B 7/154***
A23L 1/00

(11) **2 305 628**
(51) ***C07C 45/34*** ***C07C 45/39***
C07C 49/633 ***C07C 29/50***
C07C 35/32 ***B01J 23/52***

(11) **2 306 153**
(51) ***G01C 21/34***

(11) **2 307 961**
(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 11/30***
H04L 12/16 ***H04L 29/06***
H04L 12/58

(11) **2 308 807**
(51) ***C04B 24/32*** ***C04B 24/02***
C04B 24/26 ***C08F 220/00***
C08F 290/06 ***C08G 65/28***
C04B 103/60 ***C04B 40/00***

(11) **2 309 171**
(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 33/00***
F21S 8/00

(11) **2 310 122**
(51) ***B01J 21/06*** ***C10G 11/18***
C10G 11/02

(11) **2 312 495**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 313 354**
(51) ***C04B 40/00***

(11) **2 313 601**
(51) ***E21B 19/06*** ***E21B 19/07***
E21B 19/16

(11) **2 313 947**
(51) ***H01R 13/24*** ***H01R 13/52***

(11) **2 315 336**
(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 10/44***
H02J 7/00

(11) **2 317 145**
(51) ***F16D 31/04*** ***F04C 2/16***
F04C 15/00

(11) **2 320 723**
(51) ***A01N 25/16*** ***A01N 25/30***
A01N 31/02 ***A61K 8/04***
A61K 8/893 ***A61K 8/894***
A61K 8/81 ***A61K 8/34***
A61K 8/02 ***A61K 31/045***
A01P 1/00 ***A61Q 17/00***

(11) **2 321 488**
(51) ***E21B 7/04*** ***E21B 7/08***
E21B 15/04

(11) **2 323 837**
(51) ***B29C 70/48*** ***B32B 27/38***
B32B 27/04 ***B32B 27/20***
B32B 27/12 ***B29C 70/02***
B29C 70/44 ***B32B 5/26***
B32B 9/00 ***B32B 38/08***
B32B 27/28 ***B32B 27/30***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***C08J 5/24***
B29B 11/16

(11) **2 325 488**
(51) ***F04B 39/00*** ***F04C 29/00***
F04B 35/04 ***F04B 39/12***
H01R 13/52 ***H02K 5/22***
F04C 23/00 ***F04C 27/00***
F04C 18/02

(11) **2 325 819**
(51) ***E05B 39/00***

(11) **2 327 275**
(51) ***H05B 33/08*** ***H02H 3/20***
H02H 3/06 ***H02H 3/08***

(11) **2 329 282**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61K 49/10***
A61K 49/18 ***A61L 17/06***
A61L 17/14 ***B82Y 5/00***

(11) **2 329 497**
(51) ***G11C 7/22*** ***H03L 7/00***
G11C 8/00 ***G11C 29/02***
H03K 19/173 ***H03K 5/13***

(11) **2 329 514**
(51) ***H01J 49/00***

(11) **2 330 395**
(51) ***G01L 1/20***

(11) **2 330 679**
(51) ***H01M 10/44*** ***H02J 3/32***
H01M 10/39

(11) **2 331 014**
(51) ***A61F 2/93*** ***A61F 2/92***

(11) **2 331 517**
(51) ***C07D 277/68*** ***C12Q 1/25***
C12Q 1/26 ***C12Q 1/34***
C12Q 1/37 ***C12Q 1/48***
C12Q 1/66 ***G01N 21/76***
C07K 5/103 ***C07K 5/113***

(11) **2 331 595**
(51) ***C08F 283/12*** ***C08F 290/06***
D06M 15/356 ***D06M 15/643***
D06M 15/277

(11) **2 332 519**
(51) ***A61Q 1/02*** ***A61Q 1/10***
A61Q 1/12 ***A61K 8/02***
A61K 8/31 ***A61K 8/37***
A61K 8/73 ***A61K 8/92***

(11) **2 333 487**
(51) ***H04L 29/08*** ***G01C 21/36***
G06Q 20/10 ***G06Q 30/06***
G09B 29/10 ***H04L 29/06***
G01C 21/26

(11) **2 337 110**
(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/34***
H01M 2/02 ***H01M 2/04***

(11) **2 338 160**
(51) ***H01J 49/04*** ***G01N 27/62***

(11) **2 339 396**
(51) ***G02F 1/355*** ***G02F 1/377***

(11) **2 341 122**
(51) ***C10M 171/00*** ***C10M 101/02***
C10N 20/00 ***C10N 20/02***
C10N 20/04 ***C10N 30/00***
C10N 30/02 ***C10G 45/58***
B01J 29/068

(11) **2 343 878**
(51) ***H04N 19/70*** ***H03M 7/30***
H04N 19/50 ***H04N 19/146***
H04N 19/182 ***H04N 19/90***

(11) **2 344 685**
(51) ***C25D 15/02*** ***C25D 17/02***
C25D 21/10 ***C25D 3/12***
C25D 5/00

(11) **2 344 791**
(51) ***F16K 31/02*** ***A62B 7/04***
A61M 16/00 ***A61M 16/12***
A61M 16/04 ***A61M 16/06***

(11) **2 344 809**
(51) ***F21V 25/12*** ***F21V 21/04***
F21Y 101/02 ***F21V 29/00***
F21S 8/02

(11) **2 348 313**
(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/24***

(11) **2 348 973**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1455***
A61B 5/021

(11) **2 349 295**
(51) ***A61K 35/744*** ***A61K 35/747***
A61P 11/00 ***A61P 31/04***
A23K 1/00 ***A23K 1/18***
A61P 31/00 ***C12N 1/20***
C12R 1/225 ***C12R 1/25***
C12R 1/46

(11) **2 350 110**
(51) ***C07H 15/256*** ***A23L 1/236***

(11) **2 350 503**
(51) ***F16J 15/32*** ***F01D 11/08***
F02C 7/28 ***F16J 15/40***
F16J 15/44 ***F01D 25/18***

(11) **2 350 705**
(51) ***G02B 5/00*** ***H05B 33/10***
H01L 51/52 ***G02B 5/02***
B82Y 20/00 ***H05B 33/22***

(11) **2 351 684**
(51) ***B60Q 1/38*** ***B60Q 1/26***
B62J 6/00 ***B62J 17/02***
B62K 11/14

(11) **2 352 440**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06***

(11) **2 353 193**
(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 21/67***
B07C 5/344

(11) **2 353 317**
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 353 424**
(51) ***A43B 1/00*** ***B29D 35/14***

(11) **2 353 745**
(51) ***B21D 22/22*** ***B21D 51/26***
B21D 22/28

(11) **2 354 630**
(51) ***F21K 99/00*** ***H01L 25/075***

(11) **2 356 501**
(51) ***H01R 13/508*** ***G02B 6/38***
G02B 6/40

(11) **2 357 354**
(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 63/02***
F02M 55/02 ***F02M 69/46***

(11) **2 357 864**
(51) ***H04W 48/10*** ***H04W 4/24***
H04W 84/10

(11) **2 359 124**
(51) ***G01N 23/222*** ***G01V 5/00***
G01N 23/202

(11) **2 359 740**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 361 080**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 8/22***
A61Q 11/02 ***A61K 8/43***

(11) **2 361 583**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/00***
A61B 17/00

(11) **2 364 281**
(51) ***C04B 22/04*** ***C04B 22/06***
C04B 22/08 ***C04B 24/04***
C02F 1/70 ***C04B 5/06***

(11) **2 365 703**
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 365 750**
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 368 178**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30***

(11) **2 371 489**
(51) ***B25B 13/46***

(11) **2 372 794**
(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/64***

(11) **2 374 806**
(51) ***C07D 413/12*** ***C07D 263/20***
C07D 413/14 ***C07D 471/04***

(11) **2 375 968**
(51) ***A61B 5/00*** ***H04L 12/00***

(11) **2 376 842**
(51) ***A62B 7/10***

(11) **2 378 018**
(51) ***E04B 1/26*** ***E04B 7/02***
F16B 5/00 ***F16B 15/00***

(11) **2 378 239**
(51) ***G01B 5/012*** ***G01B 5/008***

(11) **2 378 240**
(51) ***G01B 5/012*** ***G01B 13/00***

(11) **2 378 250**
(51) ***G01C 21/34***

(11) **2 380 354**
(51) ***H04N 19/593*** ***H04N 19/51***

(11) **2 381 232**
(51) ***G01K 11/06*** ***G01K 11/12***
G01K 5/02 ***G01K 1/02***

(11) **2 381 560**
(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 7/102***
H02K 7/18 ***F03D 7/02***
F03D 9/00

(11) **2 383 900**
(51) ***H04B 3/46*** ***H04B 3/487***
H04M 3/30 ***G01R 31/08***

(11) **2 385 403**
(51) ***G02B 6/27*** ***G02B 6/36***

(11) **2 386 049**
(51) ***F25D 23/12*** ***F25D 23/02***

(11) **2 387 413**
(51) ***A61K 38/48*** ***C07K 17/14***
A61K 47/48

(11) **2 389 916**
(51) ***A61G 5/14*** ***A61G 5/10***

(11) **2 392 213**
(51) ***A21C 9/08***

(11) **2 392 516**
(51) ***B65C 9/40*** ***B67B 3/26***
B67C 3/00 ***B29C 49/78***

(11) **2 392 912**
(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 33/00***
G01N 21/76 ***G01N 21/77***
G01N 21/78

(11) **2 399 685**
(51) ***B21C 37/15*** ***B21B 17/14***
B21D 7/08 ***B21D 5/08***
B21D 15/02

(11) **2 400 319**
(51) ***G01V 9/00***

(11) **2 400 503**
(51) ***G21C 17/00*** ***G21C 7/00***
G21D 3/00

(11) **2 400 838**
(51) ***A01N 37/12*** ***A61K 31/4468***
A61K 9/107 ***A61K 47/10***
A61K 47/24 ***A61K 9/00***
A61K 47/12 ***A61K 47/44***

(11) **2 400 916**
(51) ***A61C 5/02*** ***A61C 1/00***

(11) **2 402 942**
(51) ***H04S 5/00***

(11) **2 403 041**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 10/42

(11) **2 403 300**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04B 1/00***
H04B 1/40

(11) **2 405 380**
(51) ***G06K 9/03***

(11) **2 405 822**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 19/00***

(11) **2 411 225**
(51) ***B32B 33/00*** ***E04F 15/10***
E04F 15/02

(11) **2 412 654**
(51) ***B65H 5/02*** ***B65C 9/42***
B65C 9/00 ***B65C 3/06***

(11) **2 414 223**
(51) ***F03B 3/12*** ***F03B 17/06***

(11) **2 415 466**
(51) ***A61K 9/36*** ***A61K 31/133***
A61K 31/18 ***A61K 31/426***
A61K 31/4422 ***A61K 31/4439***
A61K 31/4515 ***A61K 31/5517***
A61K 47/02 ***A61K 47/10***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 47/34 ***A61P 1/04***
A61P 3/10 ***A61P 13/08***
A61P 17/04 ***A61P 25/20***
A61K 9/00 ***A61K 9/28***
A61K 9/20

(11) **2 416 342**
(51) ***H01J 37/28*** ***H01J 37/08***
H01J 37/252 ***G01N 23/225***
B82Y 40/00 ***B82Y 10/00***

(11) **2 418 002**
(51) ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/12***

A61K 8/37 *A61K 8/55*
A61K 8/64

(11) **2 418 481**
(51) *H01J 49/00* *G06F 19/00*

(11) **2 418 572**
(51) *G06F 3/048* *H04M 1/00*

(11) **2 418 938**
(51) *A01K 89/033* *A01K 89/016*

(11) **2 420 244**
(51) *A61K 38/00* *A61P 3/06*
A23L 1/305 *A61K 38/08*

(11) **2 422 263**
(51) *G06F 3/01* *A61B 5/08*

(11) **2 424 578**
(51) *A61L 15/38* *A61L 15/46*
A61L 26/00

(11) **2 425 723**
(51) *A23L 1/236* *B01D 15/18*
B01D 15/36 *B01J 39/04*
B01J 41/04 *C13K 1/00*
C13K 3/00 *C13K 11/00*
A23L 2/08 *C13B 20/14*

(11) **2 425 932**
(51) *B25B 13/14* *B25B 13/46*
B25B 13/28

(11) **2 427 326**
(51) *B65B 55/20*

(11) **2 428 279**
(51) *B01F 15/02* *B65D 83/68*
B05B 9/08 *B65D 83/22*
B65D 83/66

(11) **2 429 319**
(51) *A23L 1/325* *A23J 3/22*

(11) **2 429 338**
(51) *E05F 15/611*

(11) **2 429 394**
(51) *A61B 5/053* *A61N 1/368*
A61B 5/00 *A61B 5/11*
A61N 1/362 *A61N 1/365*

(11) **2 431 561**
(51) *E06B 3/54*

(11) **2 431 661**
(51) *F21Y 101/02* *F21Y 103/02*
F21K 99/00 *F21V 29/74*
F21V 29/83

(11) **2 432 536**
(51) *A61M 15/00* *A61M 16/00*

(11) **2 434 970**
(51) *A61B 17/68* *A61B 17/92*
A61B 17/068

(11) **2 436 618**
(51) *B65G 1/04* *B65G 1/137*
G06Q 10/08

(11) **2 436 655**
(51) *C02F 3/30* *C02F 3/28*
B01F 7/32 *B01F 7/16*
B01F 13/10 *B01F 3/04*

(11) **2 437 894**
(51) *B05B 7/08* *B21D 51/16*
F01N 1/24 *B05B 13/06*
B05B 7/14

(11) **2 439 023**
(51) *B25F 5/00* *B25F 5/02*

(11) **2 439 783**
(51) *H01L 31/042* *B32B 27/20*
B32B 27/32 *H01L 31/048*
H01L 31/052 *H01L 31/054*

(11) **2 439 976**
(51) *H03M 13/41* *H04W 24/00*
H03M 13/00 *H04L 1/00*
H04L 1/20

(11) **2 440 489**
(51) *B67C 3/20* *B67C 3/24*
B67C 3/26 *B65B 3/28*

(11) **2 441 367**
(51) *A47K 13/12* *F16C 11/04*
F16F 9/12

(11) **2 441 503**
(51) *A63F 13/00* *G06T 15/60*
G06T 19/00

(11) **2 441 569**
(51) *B29C 65/16* *B65D 5/22*
B65D 8/00

(11) **2 442 792**
(51) *A61K 9/127* *C12N 15/11*
A61K 31/713

(11) **2 443 083**
(51) *C07C 51/353* *C07C 57/16*
C07C 67/08 *C07C 69/75*
C07C 69/76 *C07C 69/602*
C07C 61/22 *C07C 69/82*
C07C 67/347 *C07C 67/333*
C08G 63/183 *C07D 307/89*
C07C 67/317 *C07C 67/303*

(11) **2 443 397**
(51) *A47J 31/54* *A47J 31/58*
F24H 9/20 *F24H 9/00*
F24D 19/10 *F24D 17/00*
F24H 9/18 *F24H 1/20*

(11) **2 443 639**
(51) *H01G 4/32* *H01G 4/224*
H01G 9/06 *H01G 9/10*
H01G 2/10 *H01G 9/15*

(11) **2 443 950**
(51) *A43B 1/00* *A43B 5/04*
A43C 11/00 *A43B 7/20*
A43B 7/14 *A43B 23/02*
A43C 1/04

(11) **2 444 584**
(51) *E06B 9/58*

(11) **2 444 635**
(51) *F02D 29/00* *F02D 41/02*
B60W 10/06 *B60W 30/184*
E02F 9/22 *F02D 41/22*

(11) **2 444 828**
(51) *H01R 13/639* *H01R 24/64*
G02B 6/38

(11) **2 445 842**
(51) *C02F 1/76* *A01N 25/02*
A01N 47/28 *C07C 273/18*
D21H 21/36 *C07C 275/66*

(11) **2 447 004**
(51) *B24B 37/24* *B24D 3/32*

(11) **2 447 147**
(51) *B63H 1/12* *B63H 21/17*
B63H 25/42 *B63H 23/24*
B63H 1/16

(11) **2 447 654**
(51) *F26B 5/06*

(11) **2 448 623**
(51) *A61M 15/00*

(11) **2 448 829**
(51) *B65B 31/02* *B65B 31/04*
B65B 43/52 *B65B 55/02*
B65B 55/10

(11) **2 449 047**
(51) *C09J 125/10* *C08L 33/06*
C08L 25/10 *C09J 11/00*
C08F 220/10 *C08F 222/10*
C09J 153/02 *C09J 4/06*

(11) **2 449 830**
(51) *H04W 52/38* *H04W 52/24*
H04W 52/36 *H04W 52/32*

(11) **2 451 158**
(51) *H04N 19/132* *H04N 19/895*
H04N 19/157 *H04N 19/18*
H04N 19/61 *H04N 19/176*
H04N 19/105

(11) **2 452 402**
(51) *H01R 9/03* *H01R 13/56*
H01R 24/28 *H01R 13/59*

(11) **2 452 755**
(51) *B02C 1/12* *A61L 27/00*

(11) **2 455 224**
(51) *B41J 11/26* *B65H 20/20*

(11) **2 455 925**
(51) *G07F 19/00* *G07G 3/00*
G08B 29/04

(11) **2 456 724**
(51) *C02F 1/04* *C02F 3/00*
C02F 3/28 *C12P 5/02*
C05F 17/00

(11) **2 457 872**
(51) *C01B 39/46* *B01D 53/94*
B01J 29/70

(11) **2 458 335**
(51) *G01C 21/30* *G01C 21/32*
G08G 1/09 *H04H 20/55*

(11) **2 458 408**
(51) *G01V 5/00*

(11) **2 458 620**
(51) *H01L 21/20* *H01L 29/772*
H01L 29/78 *H01L 29/16*

(11) **2 461 067**
(51) *F16F 13/18* *F16F 13/06*
F16F 13/10

(11) **2 465 887**
(51) ***C08G 59/42*** ***C09D 163/00***
C08L 63/00

(11) **2 466 390**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 467 500**
(51) ***C12N 9/02*** ***C12N 15/82***

(11) **2 467 559**
(51) ***E21B 10/56*** ***E21B 10/573***
B22F 7/06 ***E21B 10/567***

(11) **2 468 460**
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 468 461**
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 469 564**
(51) ***H01H 50/02*** ***H01H 9/04***

(11) **2 469 650**
(51) ***H01Q 3/10***

(11) **2 471 318**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04J 11/00***
H04B 7/15

(11) **2 471 481**
(51) ***A61B 18/20***

(11) **2 472 814**
(51) ***H04M 15/00*** ***H04L 29/06***
H04L 12/14 ***H04L 12/801***
H04L 12/857 ***H04L 12/915***
H04L 12/911

(11) **2 473 729**
(51) ***F02N 11/00*** ***F02N 11/08***
F02N 11/04

(11) **2 474 610**
(51) ***A61P 43/00*** ***C12N 15/09***
C12N 5/071 ***A61L 27/00***
A61K 35/545 ***C12N 5/074***
A61L 27/38

(11) **2 475 395**
(51) ***A61K 47/36*** ***A61K 47/48***
A61K 9/14 ***A61K 9/48***
A61K 31/70 ***A23K 1/00***
B01J 13/20

(11) **2 476 952**
(51) ***F21V 8/00***

(11) **2 478 443**
(51) ***G06F 21/00***

(11) **2 478 914**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 38/18***
A61P 7/06

(11) **2 480 675**
(51) ***C12N 15/85*** ***A01K 67/027***
C07K 16/00 ***C07K 16/46***
C07K 16/18 ***C12N 15/10***

(11) **2 480 676**
(51) ***C07K 16/18*** ***C12N 15/10***
C12N 15/85 ***A01K 67/027***
C07K 16/00 ***C07K 16/46***

(11) **2 482 398**
(51) ***H02B 1/22*** ***H02G 5/06***

(11) **2 483 311**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395***
A61K 39/00

(11) **2 484 984**
(51) ***A61L 9/14*** ***B05B 5/025***
B05B 5/053 ***F24F 11/00***
F25D 17/04 ***F25D 27/00***
B05B 5/16 ***B05B 5/057***
F24F 6/12

(11) **2 485 547**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 28/20***

(11) **2 486 673**
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 486 798**
(51) ***A21C 11/16***

(11) **2 487 193**
(51) ***C08G 59/24*** ***C08G 59/68***
C08J 5/04

(11) **2 488 266**
(51) ***B06B 1/06*** ***H01L 41/09***
G06F 3/01

(11) **2 489 127**
(51) ***H03K 19/173*** ***H03K 19/00***
G06F 21/55 ***H03K 19/177***
H03K 19/0944 ***H03K 19/20***
H04L 9/00

(11) **2 489 780**
(51) ***D21C 11/00***

(11) **2 490 002**
(51) ***G01L 1/16*** ***G01L 5/22***

(11) **2 490 494**
(51) ***H04W 72/02***

(11) **2 490 609**
(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 5/00***
A61B 5/07 ***A61B 5/103***

(11) **2 490 878**
(51) ***B29C 43/36*** ***B29C 43/52***

(11) **2 492 589**
(51) ***F21V 29/71*** ***F21V 29/74***
F21V 29/77 ***F21V 29/80***
F21V 29/00 ***F21K 99/00***

(11) **2 492 676**
(51) ***G01N 27/417*** ***G01N 15/06***

(11) **2 494 420**
(51) ***G05D 27/02*** ***G05D 25/00***
G05B 19/414 ***G05D 23/00***
G05B 11/32 ***G06F 3/01***
G05B 15/02

(11) **2 494 581**
(51) ***H01J 37/317*** ***H01L 21/265***
H01J 37/08

(11) **2 496 182**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 497 900**
(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 49/00***
G01V 99/00

(11) **2 498 569**
(51) ***H04W 88/08***

(11) **2 499 166**
(51) ***C08B 1/00***

(11) **2 499 408**
(51) ***B65D 75/58*** ***B01F 11/04***
B01F 15/00 ***B01L 3/00***
B67D 7/06 ***B67D 7/36***

(11) **2 500 203**
(51) ***B60K 17/28*** ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/02***
B60W 20/00 ***B60K 6/46***
B60W 30/188 ***B60K 6/387***
B60K 25/02 ***B60K 17/02***
B60W 10/30

(11) **2 500 351**
(51) ***A61K 38/39*** ***C07K 14/78***

(11) **2 501 909**
(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 11/00***
F01N 3/20 ***F01N 3/10***
F01N 3/021

(11) **2 502 019**
(51) ***F41A 23/10*** ***F41C 23/20***
F41C 27/22 ***F16F 9/02***
F16F 9/06 ***F41A 23/06***
F41C 23/14

(11) **2 502 508**
(51) ***B01F 3/04*** ***A23L 2/54***
B01F 5/06 ***C12G 1/06***
C12G 3/00 ***C12G 3/04***
C12C 11/11

(11) **2 503 960**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 505 280**
(51) ***B21K 1/76*** ***B21J 5/02***
B21J 5/12

(11) **2 505 719**
(51) ***E02D 31/00*** ***E02B 3/12***
E02D 17/20 ***E02D 19/00***

(11) **2 506 437**
(51) ***H03K 21/38*** ***G01M 13/02***

(11) **2 508 092**
(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 1/00***
A43B 13/38 ***A43B 19/00***

(11) **2 510 217**
(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/04***
F02M 61/16 ***F02D 41/20***

(11) **2 511 920**
(51) ***H01F 1/057***

(11) **2 512 766**
(51) ***B29C 39/24*** ***B29C 39/42***
B29D 11/00

(11) **2 513 903**
(51) ***B82Y 10/00*** ***G11C 5/02***
G11C 17/16 ***G11C 13/02***
G11C 13/00

(11) **2 515 328**
(51) ***H01L 27/07*** ***H01L 21/266***
H01L 29/739 ***H01L 29/861***
H01L 29/32 ***H01L 21/761***
H01L 21/263

(11) **2 517 838**
(51) ***B25F 5/00*** ***B23Q 11/00***

(11) **2 520 527**
(51) ***B65H 31/38*** ***B42C 1/12***
B42B 4/00 ***G03G 15/00***
B65H 31/02

(11) **2 520 803**
(51) ***F04C 29/02*** ***F04B 39/04***
F04C 18/344 ***F01C 21/10***
F04C 29/12

(11) **2 522 116**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04W 80/08

(11) **2 522 388**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/04***
A61B 5/00

(11) **2 522 701**
(51) ***C09D 11/322*** ***B41J 2/01***
B41J 2/21 ***C09D 11/54***
C09D 11/40

(11) **2 523 029**
(51) ***G02B 6/42*** ***H01S 5/022***

(11) **2 523 143**
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 523 642**
(51) ***A61G 1/02*** ***A61G 1/056***
A61G 1/04

(11) **2 525 418**
(51) ***H01L 33/46*** ***H01L 33/50***
F21S 8/12

(11) **2 526 811**
(51) ***B26B 13/20*** ***A45D 7/00***
A45D 24/02 ***A45D 24/10***
A45D 24/36 ***B26B 13/12***

(11) **2 526 874**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 529 091**
(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/035***
F01N 3/20 ***F01N 3/28***
F01N 13/00

(11) **2 529 176**
(51) ***F41H 1/02*** ***B32B 27/08***
B32B 5/08 ***F41H 5/04***

(11) **2 529 913**
(51) ***B29C 45/14*** ***H01Q 1/40***
H01Q 1/24

(11) **2 530 791**
(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 12/70***
H01R 12/52 ***H01R 12/71***
H01R 13/405

(11) **2 530 806**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/04***
H02J 7/02

(11) **2 531 192**
(51) ***A61K 31/431*** ***A61K 31/397***
A61K 31/546 ***A61K 31/407***
A61K 31/424 ***A61K 31/55***
A61K 31/43

(11) **2 531 462**
(51) ***C04B 38/10*** ***C04B 28/02***
B05D 1/34 ***B28C 5/38***
C04B 24/12 ***C04B 24/08***
E04F 13/02

(11) **2 531 465**
(51) ***C07C 19/08***

(11) **2 532 266**
(51) ***A45D 20/46*** ***A45D 20/24***
A45D 20/00 ***A45D 20/12***
A45D 20/14

(11) **2 532 278**
(51) ***A47C 27/10*** ***A61G 7/05***

(11) **2 533 015**
(51) ***G01C 23/00*** ***G08G 5/00***
G08G 5/02

(11) **2 535 200**
(51) ***B41M 3/00*** ***B41M 5/025***

(11) **2 535 413**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712***
A61K 31/7125 ***C07H 21/00***

(11) **2 536 350**
(51) ***A61F 2/04*** ***A61M 29/02***
A61F 2/00

(11) **2 536 650**
(51) ***B66B 1/46***

(11) **2 537 596**
(51) ***B05D 5/00*** ***B05D 5/08***
B05D 7/24 ***C09D 5/16***
C09D 133/08 ***C09D 133/12***
C09D 143/00 ***C09D 143/04***
C09D 201/10 ***C04B 41/48***
C23C 28/00

(11) **2 537 664**
(51) ***B29C 49/78***

(11) **2 538 000**
(51) ***E04H 12/34*** ***E04H 12/08***
F03D 1/00 ***F03D 11/00***
B21D 1/08

(11) **2 538 655**
(51) ***H04N 1/407*** ***H04N 1/00***
G03G 15/00

(11) **2 538 673**
(51) ***H04N 19/82*** ***H04N 19/86***
H04N 19/59 ***H04N 19/174***
H04N 19/46 ***H04N 19/119***
H04N 19/117

(11) **2 539 005**
(51) ***A61M 16/04*** ***A61B 1/00***
A61B 1/05 ***A61B 1/24***
A61B 1/015

(11) **2 539 533**
(51) ***E21B 33/038*** ***E21B 33/04***
E21B 17/04

(11) **2 539 889**
(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 21/02***
H04R 5/00 ***G10L 19/26***

(11) **2 539 990**
(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/14***

(11) **2 540 589**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00***
B60W 30/14 ***B60W 10/30***
B60W 30/18 ***B60W 30/186***
B60W 10/06 ***B60W 30/182***

(11) **2 540 652**
(51) ***B66B 1/46***

(11) **2 546 182**
(51) ***B66B 7/08*** ***B66B 7/02***
B66B 11/00 ***B66B 5/04***

(11) **2 546 460**
(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 21/04***
F01D 25/16

(11) **2 546 472**
(51) ***F02C 7/14*** ***F02C 7/18***
F01D 17/08 ***F01D 25/12***

(11) **2 547 136**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 548 943**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12***

(11) **2 549 790**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 52/28***

(11) **2 550 024**
(51) ***D02G 1/00*** ***D02G 3/22***
A61L 17/14 ***A61L 31/08***
A61L 27/14

(11) **2 550 476**
(51) ***F16L 58/00*** ***F16L 58/18***
F16L 41/04 ***F16L 21/06***
F01D 17/14 ***F16L 47/22***
F01D 25/16 ***F02K 9/34***
B21K 25/00 ***B23K 20/02***
B23K 20/08 ***F02C 7/30***
B23K 103/08 ***B23K 103/04***
B23K 103/14 ***B23K 103/18***
F16L 41/02 ***F16L 58/10***
F16L 41/08 ***B23K 101/04***

(11) **2 551 227**
(51) ***B66B 3/00*** ***B66B 1/46***

(11) **2 551 253**
(51) ***C06B 23/00*** ***C06D 5/06***

(11) **2 551 479**
(51) ***F02D 41/14*** ***F01N 3/02***
F01N 3/18 ***F01N 11/00***
F01N 9/00 ***F01N 3/025***
F01N 3/035

(11) **2 551 987**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***H02J 3/32***
H02J 7/34 ***H02J 13/00***
H02J 3/14

(11) **2 552 585**
(51) ***B01J 47/14*** ***B01D 15/18***
G01N 30/46

(11) **2 552 834**
(51) ***C01B 39/48*** ***C01B 39/06***

(11) **2 553 393**
(51) ***G01C 21/30*** ***G01C 21/26***
G01C 21/28

(11) **2 553 418**
(51) ***G01M 13/04*** ***G01H 1/00***

(11) **2 554 559**
(51) ***C08G 18/42*** ***A43B 13/04***
D06N 3/14 ***C08G 63/16***

(11) **2 554 890**
(51) ***F16L 23/00*** ***F24F 13/02***
B64D 13/00 ***F16L 37/26***

(11) **2 554 908**
(51) ***F23R 3/28***

(11) **2 556 563**
(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 12/55***
H02S 40/34

(11) **2 557 337**
(51) ***F16J 9/14*** ***F16J 9/18***
F16J 15/32 ***F16B 17/00***

(11) **2 558 132**
(51) ***A61L 15/22*** ***A61L 15/60***
A61L 15/26 ***A61L 15/46***
A61L 26/00

(11) **2 558 236**
(51) ***B23B 31/107*** ***B28D 1/14***
B23B 31/00 ***B28D 7/00***

(11) **2 561 699**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 562 233**
(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/34***
G02F 1/13 ***G02F 1/139***
C09K 19/44

(11) **2 564 224**
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 564 998**
(51) ***B26D 7/32***

(11) **2 565 019**
(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/48***
B29C 70/54

(11) **2 566 441**
(51) ***A61Q 1/10*** ***A61K 8/81***
A61K 8/58 ***A61K 8/31***

(11) **2 566 460**
(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 9/14***
A23L 2/54 ***A23L 1/30***

(11) **2 566 667**
(51) ***G05B 19/423*** ***B25J 13/02***
G01S 5/16

(11) **2 567 140**
(51) ***F16L 57/00*** ***F16L 57/02***
F16L 57/06 ***F16L 58/00***
F16L 55/11 ***F16L 55/115***

(11) **2 567 529**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 567 786**
(51) ***B25B 17/00*** ***B25B 1/00***
B25B 1/08 ***B26D 3/00***
B26D 7/02

(11) **2 568 049**
(51) ***C07K 16/18*** ***C12N 15/10***
C12N 15/85 ***A01K 67/027***
C07K 16/00 ***C07K 16/46***

(11) **2 568 476**
(51) ***H01B 7/02*** ***H01B 13/00***
H01B 13/16 ***H01F 5/06***
H02K 3/30

(11) **2 569 475**
(51) ***D05B 11/00***

(11) **2 569 504**
(51) ***E21B 19/22*** ***E21B 7/02***
E21B 25/00

(11) **2 570 461**
(51) ***C09D 7/00*** ***C09D 11/322***
C09D 11/326

(11) **2 570 519**
(51) ***C25D 5/02*** ***C25D 5/04***
C25D 17/00 ***C25D 5/00***
C25D 17/12 ***C25D 21/04***
C25D 21/12

(11) **2 570 727**
(51) ***F23R 3/14*** ***F23R 3/28***
F23R 3/34 ***F02C 7/22***
F15D 1/00

(11) **2 572 323**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06***
H04L 12/24 ***G06Q 10/00***
G06F 15/177 ***G06Q 10/08***
H04L 9/08 ***H04L 9/32***

(11) **2 572 455**
(51) ***H03M 7/40***

(11) **2 573 422**
(51) ***F16F 15/08*** ***B60K 15/063***
F16F 1/36 ***F16F 1/38***
F16F 1/373 ***F16F 1/387***

(11) **2 573 575**
(51) ***G05F 1/46*** ***H05B 33/08***

(11) **2 574 832**
(51) ***F16K 31/06*** ***F16K 39/02***
F16K 31/40

(11) **2 575 433**
(51) ***A23L 1/186*** ***A01H 5/10***
C12C 1/18 ***C12C 12/00***
A23L 2/38 ***A23L 1/185***
C12N 9/02 ***C12N 15/82***
C12N 9/10

(11) **2 575 440**
(51) ***A01K 87/04***

(11) **2 575 453**
(51) ***C07C 279/08*** ***C07C 235/56***
A61K 31/167 ***A61P 35/00***

(11) **2 575 916**
(51) ***A61L 31/04*** ***A61L 31/14***
A61B 19/00 ***A61F 13/00***
A61L 24/04 ***A61L 24/00***

(11) **2 577 150**
(51) ***F17C 9/04***

(11) **2 578 445**
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 578 847**
(51) ***F02D 15/04*** ***F02D 13/02***
F02D 15/00 ***F02D 41/22***

(11) **2 579 018**
(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 33/00***

(11) **2 579 428**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/18***

(11) **2 579 777**
(51) ***A61B 5/00*** ***G06T 17/20***

(11) **2 580 844**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 7/00***

(11) **2 581 260**
(51) ***B60N 2/66*** ***B61D 33/00***
B60N 2/22

(11) **2 581 521**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/04***
E04F 13/08

(11) **2 581 763**
(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 1/161***
G01T 1/164

(11) **2 583 078**
(51) ***G01N 1/42*** ***B65D 81/38***
F25D 3/06 ***A01N 1/02***
B01L 7/04 ***B01L 7/00***

(11) **2 583 517**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 584 114**
(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/26***
E04F 13/10

(11) **2 585 056**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/05***
A61K 36/28 ***A61K 9/48***
A61P 31/12 ***A61P 31/22***
A23L 1/30 ***A23L 1/305***
A23L 1/00

(11) **2 587 592**
(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 12/67***
H01R 13/504 ***H01R 13/52***
H01R 43/24

(11) **2 588 093**
(51) ***A61K 31/135*** ***A61P 1/00***

(11) **2 588 763**
(51) ***B01D 1/14*** ***C10M 175/00***
F03D 11/02 ***F15B 21/04***

(11) **2 589 033**
(51) ***G08B 17/12*** ***G08B 29/18***

(11) **2 590 790**
(51) ***B29C 31/00*** ***B29C 33/30***
B29C 44/42

(11) **2 591 212**
(51) ***F01D 21/02*** ***G01M 15/14***
F01D 17/02 ***F02C 9/16***
F04D 27/00

(11) **2 592 677**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 4/36 ***H01M 10/0525***

(11) **2 593 191**
(51) *A62D 3/00* *C02F 1/72*
G21C 19/46 *G21F 9/12*
A62D 3/38 *C02F 1/04*
C02F 1/28 *C02F 1/38*
C02F 1/42 *C02F 1/66*
C02F 1/74 *C02F 1/78*
C02F 9/00 *C02F 101/00*
C02F 1/44 *C02F 1/76*
C02F 11/12 *C02F 1/00*

(11) **2 594 462**
(51) *B62D 25/08* *B60H 1/28*

(11) **2 596 697**
(51) *A01F 15/07*

(11) **2 597 928**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 601 799**
(51) *H04W 4/00* *H04W 8/08*
H04W 24/02 *H04W 48/06*

(11) **2 601 868**
(51) *A47H 1/022* *A47H 1/122*
F16B 2/24

(11) **2 602 489**
(51) *F04D 25/08* *F04D 29/58*
F24C 15/20 *H02K 9/06*
F04D 17/16

(11) **2 602 564**
(51) *B05B 5/057* *B05B 5/16*
B05B 5/053 *A61L 9/14*
F24F 11/00 *F25D 17/04*
F25D 27/00 *F24F 6/12*
B05B 5/025

(11) **2 602 585**
(51) *G01B 11/24* *G01B 21/04*

(11) **2 602 941**
(51) *H04B 3/54* *H04L 25/02*

(11) **2 604 130**
(51) *A24C 5/32* *A24C 5/35*
B65G 11/06

(11) **2 606 397**
(51) *G02F 1/13357*

(11) **2 607 567**
(51) *E04D 3/08* *E04B 7/06*

(11) **2 607 811**
(51) *F24H 9/12* *F16K 17/00*

(11) **2 608 222**
(51) *H01F 5/00* *H02K 3/02*

(11) **2 608 265**
(51) *H01L 29/739* *H01L 29/10*

(11) **2 608 266**
(51) *H01L 29/739* *H01L 29/02*

(11) **2 608 318**
(51) *H01R 4/18* *H01R 4/62*
H01R 4/72

(11) **2 608 592**
(51) *H04W 16/14* *H04W 52/24*
H04W 52/30

(11) **2 608 964**
(51) *B41M 3/14* *B42D 15/00*
B44F 1/10 *B44C 1/24*
B42D 25/29

(11) **2 609 017**
(51) *B65D 1/34* *B31B 45/00*

(11) **2 609 236**
(51) *C40B 20/04* *C40B 20/08*
C40B 50/16 *C07K 1/04*
C40B 30/10 *C07K 17/00*
C40B 40/10

(11) **2 610 012**
(51) *B65B 13/12*

(11) **2 610 349**
(51) *C12P 21/06* *A61K 35/57*
C07K 14/465 *A61K 38/01*
A61P 37/04

(11) **2 611 243**
(51) *H04W 28/06* *H04W 72/00*
H04W 28/04 *H04W 72/04*

(11) **2 611 330**
(51) *A47B 83/00* *A47C 19/02*
A47C 31/00 *A61G 7/10*
A61G 7/16 *A61G 7/05*

(11) **2 611 387**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 612 922**
(51) *C12P 21/06* *A23L 1/30*
A61K 35/54 *A61P 3/02*
A61P 9/12 *A61P 17/02*
A61P 17/14 *A61P 29/00*
A61P 31/04 *A61P 39/06*
C12N 9/04 *C12N 9/24*
C12N 9/36 *C12N 9/50*

(11) **2 613 249**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 613 352**
(51) *H01L 23/373* *H01L 23/495*
H01L 23/433

(11) **2 613 424**
(51) *H02J 17/00* *H01F 38/14*
H02J 5/00 *H04B 5/00*
H01F 27/34

(11) **2 613 712**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 614 496**
(51) *G09B 7/00*

(11) **2 614 520**
(51) *H01L 21/306* *H01J 37/32*
H05H 1/24

(11) **2 614 671**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 615 307**
(51) *F04C 18/16* *F04C 25/02*
F04C 29/04 *F04C 29/00*
F04C 2/16

(11) **2 615 412**
(51) *G01B 11/25* *G03H 1/22*
G03H 1/32

(11) **2 616 228**
(51) *B29C 49/78* *B29C 49/12*

(11) **2 616 952**
(51) *G06F 15/16* *H04L 29/08*

(11) **2 617 155**
(51) *H04L 9/00* *H04L 9/32*
G06F 21/36 *H04L 29/06*

(11) **2 617 458**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/36*

(11) **2 617 459**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/36*

(11) **2 617 832**
(51) *C12P 1/00* *B01D 65/02*
B01D 65/06 *C12P 7/40*
C12P 7/56

(11) **2 618 071**
(51) *F24H 9/12* *F24D 11/00*
F28D 20/00

(11) **2 618 875**
(51) *A61M 11/02* *A61M 15/02*
B05B 1/06 *A61M 11/06*
A61M 15/00 *A61M 16/00*
B05B 12/00 *A61M 11/00*

(11) **2 619 303**
(51) *C12N 1/12* *C12P 7/64*

(11) **2 619 653**
(51) *G06F 9/30* *G06F 9/06*
G06F 13/14 *G06F 1/32*
G09G 5/00 *G09G 5/395*

(11) **2 619 768**
(51) *H01B 7/08*

(11) **2 619 941**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*
H04W 12/06

(11) **2 620 749**
(51) *G01C 21/32* *G01C 21/36*

(11) **2 622 189**
(51) *F02B 33/22* *F02D 13/02*

(11) **2 622 653**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/36*
H01L 31/04

(11) **2 624 510**
(51) *H04L 25/02*

(11) **2 624 654**
(51) *H04W 76/02* *H04W 16/14*

(11) **2 625 958**
(51) *A21C 11/00*

(11) **2 626 226**
(51) *B60J 5/06* *E05D 15/10*
E05D 15/06

(11) **2 626 487**
(51) *E05B 13/00* *E05B 19/00*
E05B 19/14

(11) **2 626 490**
(51) *E05B 65/32* *E05B 47/00*
E05B 65/20

(11) **2 626 776**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 21/36*
H04M 1/67 *G06F 3/041*

(11) **2 627 706**
(51) *C08L 39/04* *C08L 33/06*
C08L 31/04 *C08F 226/06*

(11) **2 629 820**
(51) *A61M 11/02* *A61M 11/06*
A61M 25/10 *B05B 1/10*
A61M 11/00 *A61M 16/04*

(11) **2 630 378**
(51) *F16C 1/10* *F16C 1/22*
A01D 34/90

(11) **2 630 684**
(51) *H01M 4/13* *H01M 10/0525*
H01M 4/139 *H01M 4/38*
H01M 4/48 *H01M 4/58*
H01M 4/36 *H01M 4/62*

(11) **2 631 225**
(51) *C09K 19/30* *C07C 43/215*
C07C 43/225 *C07C 43/188*
C09K 19/54

(11) **2 631 364**
(51) *E01C 3/00* *E01C 3/06*
E01C 7/14 *E01C 9/00*
E01C 11/22 *E01C 19/50*

(11) **2 631 418**
(51) *E21B 23/03* *E21B 34/10*
E21B 43/12 *E21B 47/10*
G01M 3/02

(11) **2 631 424**
(51) *E21D 9/00* *E01B 2/00*
E04B 1/24

(11) **2 631 700**
(51) *G02B 26/12* *G06K 7/10*
G06K 15/12

(11) **2 631 790**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/0484*
G06F 3/0481

(11) **2 632 723**
(51) *B32B 43/00* *B29C 73/12*

(11) **2 633 158**
(51) *E21D 20/02* *E21D 21/00*
E02D 5/80 *C04B 40/06*
B65B 9/00 *B65B 29/10*

(11) **2 635 841**
(51) *F21S 2/00* *F21V 5/00*
F21V 7/00 *F21V 29/00*
H01L 25/075 *H01L 33/64*
F21K 99/00

(11) **2 635 862**
(51) *F26B 5/00* *F26B 17/10*
F26B 17/20

(11) **2 635 915**
(51) *G01S 3/00* *G01S 5/02*
G01S 19/48

(11) **2 636 769**
(51) *C25D 5/12* *C25D 5/50*
C25D 7/10 *C25D 7/00*
B32B 15/01 *C22C 9/02*
C22C 9/06 *C22F 1/08*
H01R 13/03

(11) **2 637 805**
(51) *B08B 9/08* *B08B 9/093*
B05B 13/06 *B05B 15/06*
B05B 9/08

(11) **2 638 274**
(51) *F02M 17/04* *F02D 19/02*
F02M 9/08 *F02D 9/02*

(11) **2 639 866**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/48*
H01M 4/587 *H01M 4/62*

(11) **2 639 899**
(51) *H01S 5/042* *H01S 5/026*
H01S 5/068

(11) **2 639 939**
(51) *H02K 3/04* *H02K 3/42*
H01B 7/00

(11) **2 641 203**
(51) *G06F 19/00* *B60L 3/12*

(11) **2 641 857**
(51) *B65H 1/14* *B65H 7/14*
B65H 3/06 *B65H 1/18*
B65H 7/04 *G01D 5/347*

(11) **2 641 869**
(51) *C01B 33/037* *C30B 11/00*
C30B 29/06

(11) **2 642 230**
(51) *F26B 17/18* *F26B 17/08*
F26B 17/04 *F26B 25/00*

(11) **2 643 568**
(51) *F01N 13/00* *F01N 13/18*
F01N 1/00 *F02B 63/02*
F02B 75/02 *F16F 15/26*
B23D 45/16 *B23D 47/12*
B25F 5/02 *B28D 1/04*

(11) **2 643 755**
(51) *G06F 9/44* *G06F 17/24*
G06F 11/36 *G06F 17/21*
G06F 17/27

(11) **2 644 050**
(51) *A44C 5/24*

(11) **2 644 185**
(51) *A61K 8/44* *A61K 8/34*
A61K 8/36 *A61Q 1/10*
A61Q 5/02 *A61Q 11/00*
A61Q 19/10 *A61K 8/37*

(11) **2 644 253**
(51) *B01D 53/24* *E21B 43/16*
B01D 45/16

(11) **2 644 907**
(51) *F15B 20/00* *B64C 13/42*
B64C 13/50 *F15B 18/00*

(11) **2 644 977**
(51) *F21K 99/00* *F21V 7/00*
F21V 17/00 *F21V 3/00*
F21V 29/70

(11) **2 645 591**
(51) *H04B 7/005* *H04W 72/14*
H04W 52/24 *H04W 52/36*

(11) **2 645 699**
(51) *H04N 5/00* *G06F 13/00*
H04Q 9/00 *H04W 4/00*

(11) **2 646 091**
(51) *A61M 5/32* *A61M 25/06*

(11) **2 646 101**
(51) *A61M 25/06* *A61M 25/00*
A61M 5/32

(11) **2 646 401**
(51) *C07C 2/36* *B01J 31/24*

(11) **2 646 546**
(51) *C12N 15/00* *A61K 38/00*
A61K 39/00 *A61P 35/00*
A61P 35/04 *A61P 37/04*
C07K 7/06 *C07K 16/32*
C12N 1/15 *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 5/0783*
C12N 5/0784 *C12N 5/10*
G01N 33/574

(11) **2 647 381**
(51) *A61K 9/24* *A61K 31/4439*
A61K 31/616 *A61P 1/04*
A61P 9/10 *A61P 29/00*

(11) **2 647 598**
(51) *C01B 25/455* *C01B 25/10*

(11) **2 647 885**
(51) *F16H 61/12* *B60W 10/04*
B60W 10/10 *B60W 10/196*

(11) **2 648 881**
(51) *B29C 35/02* *B29C 47/92*
G01N 21/80 *G01N 21/88*
G01N 21/89 *G01N 21/91*

(11) **2 649 310**
(51) *B64C 21/04* *B64C 23/06*
F03D 11/00 *F03D 11/02*
F03D 1/06 *F03D 3/06*

(11) **2 649 316**
(51) *F04B 39/00* *F04B 17/05*
F04B 53/14 *F04B 1/04*
F04B 1/053 *F04B 23/06*
F04B 27/10 *F04B 39/12*
F04B 47/00 *F04B 53/10*

(11) **2 650 356**
(51) *C12N 1/12* *C12P 5/02*
C12R 1/89

(11) **2 650 648**
(51) *G01C 21/32* *G09B 29/00*
G06F 17/30

(11) **2 651 705**
(51) *F16H 57/027* *F16H 57/031*
H02K 5/04

(11) **2 652 510**
(51) *G01N 33/66* *G01N 33/543*
G01N 33/53

(11) **2 652 514**
(51) *G05B 15/02* *G01N 35/00*
H01M 10/42 *G01R 31/36*

(11) **2 653 300**
(51) *B31D 1/02* *B32B 37/00*

B32B 43/00 *B65C 9/18*
B65C 9/46 *G09F 3/10*

(11) **2 653 383**
(51) *B64C 27/33* *B64C 27/50*

(11) **2 655 121**
(51) *B60L 7/18* *B60L 11/00*
B60L 11/18 *H02J 1/14*
H02J 7/34 *H02J 3/28*
H02J 3/32 *B60L 9/00*

(11) **2 655 774**
(51) *E05F 15/70* *E05F 15/695*
B60R 22/00

(11) **2 656 420**
(51) *H01M 4/14* *H01M 10/06*
H01M 4/16 *H01M 4/36*
H01M 4/62

(11) **2 656 977**
(51) *B25F 5/00*

(11) **2 657 526**
(51) *F04C 14/22* *F04C 14/26*
F04C 2/10

(11) **2 658 477**
(51) *A61F 2/04* *A61B 17/34*
A61M 29/02

(11) **2 659 217**
(51) *F41A 9/65* *F41A 9/59*

(11) **2 659 465**
(51) *G08B 25/10* *H04N 7/18*
G08B 13/196

(11) **2 660 541**
(51) *F25C 5/06* *F25C 1/10*

(11) **2 660 561**
(51) *G01C 17/38* *G01R 33/00*

(11) **2 661 507**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 661 659**
(51) *G06F 1/16* *G06F 1/18*
G06F 1/20 *G06F 3/0488*

(11) **2 662 489**
(51) *E01B 9/68*

(11) **2 662 913**
(51) *H01M 2/30* *H01M 2/26*
H01M 2/34 *H01M 2/20*
H01M 2/10

(11) **2 663 136**
(51) *H04W 52/34* *H04B 7/04*

(11) **2 663 275**
(51) *A61J 1/05* *A61J 1/06*
A61M 5/24 *A61M 5/28*
A61J 1/20 *A61M 5/32*

(11) **2 663 554**
(51) *C07F 3/06*

(11) **2 664 023**
(51) *H01M 4/133* *H01M 4/38*
H01M 4/587 *H01M 10/052*
H01M 4/96 *H01M 12/08*

(11) **2 664 661**
(51) *C10B 53/02* *C10B 49/02*
C10C 5/00

(11) **2 665 696**
(51) *C07C 17/25* *C07C 21/18*
C07C 17/38 *B01J 23/18*
C07C 17/087 *C07C 17/21*

(11) **2 665 793**
(51) *C07C 17/386* *C07C 21/18*
C09K 3/30 *C09K 5/04*
C08J 9/12 *C08J 9/14*

(11) **2 667 181**
(51) *G01N 21/27* *G01N 21/552*

(11) **2 667 238**
(51) *H01S 5/00* *G02B 19/00*
G02B 27/09

(11) **2 668 443**
(51) *F21S 2/00* *F21V 23/00*
F21V 29/00 *F21Y 101/02*
F21V 31/04 *F21V 23/02*
H05K 5/06

(11) **2 668 800**
(51) *H04W 16/14* *H04W 52/38*
H04W 52/24

(11) **2 669 930**
(51) *H01J 49/40* *G01N 27/62*

(11) **2 669 963**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/44*
H01L 33/00

(11) **2 670 461**
(51) *A61M 16/00* *A61M 16/14*
G06F 19/00

(11) **2 670 707**
(51) *C01G 53/00* *B09C 1/00*
C01G 53/10 *B01J 23/745*
B01J 37/00

(11) **2 670 902**
(51) *C03C 13/06* *D04H 1/732*

(11) **2 671 671**
(51) *B23K 37/00*

(11) **2 671 916**
(51) *C08L 15/00* *B60C 1/00*
C08C 19/22 *C08K 3/36*
C08C 19/44

(11) **2 672 404**
(51) *G06F 17/50* *G06T 15/04*

(11) **2 672 478**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/1339*
G02F 1/1345 *G02F 1/1368*

(11) **2 672 530**
(51) *H01L 33/12*

(11) **2 672 533**
(51) *H01L 33/60*

(11) **2 672 925**
(51) *A61F 2/06* *A61F 2/954*

(11) **2 673 440**
(51) *E05C 17/54*

(11) **2 673 902**
(51) *H04B 17/24* *H04B 17/373*
H04B 17/391

(11) **2 674 523**
(51) *A47L 15/44* *C11D 17/04*
C11D 3/48 *C11D 3/12*
C11D 11/00 *D06F 39/02*
A01N 59/16

(11) **2 674 635**
(51) *F16C 33/66* *F16C 19/18*
F16C 33/41 *F16C 33/46*

(11) **2 675 377**
(51) *A61B 17/80*

(11) **2 675 777**
(51) *C07C 29/76* *C07C 31/08*
B01J 20/24 *B01J 20/28*
B01J 20/34 *C12P 7/06*
C08B 30/14 *C08L 3/02*

(11) **2 675 981**
(51) *E21B 10/16* *E21B 10/26*
E21B 7/04 *E21B 29/06*
E21B 7/06 *E21B 10/43*

(11) **2 676 703**
(51) *A61Q 19/02* *A61K 8/36*
A61K 8/37 *A61K 8/97*

(11) **2 677 127**
(51) *F01L 13/06* *F01L 9/02*
F01L 1/20 *F01L 1/26*

(11) **2 677 527**
(51) *H01F 41/06* *H01F 27/28*

(11) **2 677 624**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H02J 17/00

(11) **2 677 731**
(51) *H04N 1/52* *H04N 1/405*

(11) **2 678 887**
(51) *H01L 33/06* *H01L 33/00*

(11) **2 679 026**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 679 767**
(51) *E21C 41/26* *E01C 23/088*
E02F 9/20

(11) **2 680 251**
(51) *G09C 1/00* *G06F 17/30*
G06F 21/62

(11) **2 681 280**
(51) *C08L 89/00* *A61K 38/17*
A61L 27/22 *A61L 27/48*
A61L 27/52 *A61P 19/08*
C08J 3/075 *C09D 189/00*
C12P 21/06 *C07K 14/435*
C07K 17/04

(11) **2 681 573**
(51) *G01R 31/26* *H02S 50/10*

(11) **2 684 334**
(51) *H04L 29/06* *A61B 5/00*
A61B 5/145 *G06F 19/00*
H04W 12/06 *H04W 84/12*
H04L 29/08

(11) **2 685 404**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/46***
G06F 17/30

(11) **2 685 605**
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 685 606**
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 686 248**
(51) ***B65D 25/40*** ***B62B 1/14***
B65D 21/02 ***B67D 7/36***
B67D 7/42 ***B67D 7/04***
B67D 7/02

(11) **2 686 793**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 686 950**
(51) ***H02P 6/00*** ***B60L 15/00***
H02M 1/14 ***B60L 15/20***

(11) **2 687 145**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 1/06 ***G01N 21/27***
G02B 23/24 ***H04N 9/04***
G06T 5/00

(11) **2 688 505**
(51) ***H01S 5/068*** ***H01S 5/00***
H01S 5/06 ***A61B 18/20***
A61F 9/008 ***A61N 5/067***

(11) **2 688 739**
(51) ***F27D 5/00*** ***F27D 7/06***
F27D 21/00 ***B22F 3/15***
B30B 11/00 ***B30B 15/00***

(11) **2 689 060**
(51) ***B32B 37/06*** ***D04H 1/54***
D06C 23/04 ***F26B 13/16***
D04H 1/49

(11) **2 689 273**
(51) ***G01V 1/28***

(11) **2 691 139**
(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/00***

(11) **2 691 143**
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 691 208**
(51) ***B24D 3/14*** ***C09K 3/14***
C09C 1/68

(11) **2 691 330**
(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 5/00***
G08B 13/196

(11) **2 691 794**
(51) ***G01V 1/28***

(11) **2 692 423**
(51) ***B01J 2/00*** ***B01J 13/00***

(11) **2 692 439**
(51) ***B01J 35/02*** ***C09D 5/14***
C09D 7/12 ***C09D 133/00***
C09D 143/00 ***C09D 201/00***

(11) **2 692 996**
(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 11/16***
F01D 25/00

(11) **2 693 032**
(51) ***F02D 45/00*** ***F02B 77/08***
F02D 41/22 ***G01M 15/11***
G07C 5/08

(11) **2 693 106**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/00***
F21V 17/00

(11) **2 693 110**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21S 8/12***
F21V 11/00

(11) **2 693 278**
(51) ***G05B 9/03*** ***B60W 50/023***
G05B 19/406

(11) **2 694 168**
(51) ***A63B 23/02*** ***A63B 23/025***
A63B 21/00 ***A63B 23/00***

(11) **2 695 177**
(51) ***H01H 9/00*** ***H01F 29/04***
H01H 33/664

(11) **2 696 192**
(51) ***G01N 21/3563*** ***G01N 21/27***

(11) **2 696 309**
(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 19/07***

(11) **2 698 581**
(51) ***F23Q 7/00*** ***F02P 19/00***

(11) **2 698 707**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/45***

(11) **2 698 801**
(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 3/00***
H02J 17/00 ***B60L 11/18***
B60M 7/00

(11) **2 698 845**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48***
H01M 2/10

(11) **2 698 860**
(51) ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00***
B60L 11/18

(11) **2 698 931**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 52/02***

(11) **2 699 512**
(51) ***B81C 1/00***

(11) **2 699 818**
(51) ***F16D 31/02*** ***F15B 1/02***
F15B 21/14

(11) **2 701 209**
(51) ***H01L 31/12*** ***G02B 13/00***
G01S 7/481 ***G01V 8/18***
G02B 19/00 ***G01S 17/08***
G01V 8/14

(11) **2 701 459**
(51) ***H05B 3/44*** ***F23Q 7/00***
F23Q 7/22

(11) **2 702 652**
(51) ***H01S 3/30***

(11) **2 703 242**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60W 10/06***
B60W 10/18 ***B60W 20/00***
B66F 9/24 ***B60W 30/184***

(11) **2 703 451**
(51) ***C09C 1/62*** ***C09C 3/00***
C23C 18/16 ***C03C 17/06***
C09C 1/40 ***C09C 1/00***
C09C 1/24 ***C09C 1/30***
C23C 18/18 ***C23C 18/44***
A61K 8/25 ***A61Q 1/06***
A61K 8/26 ***A61K 8/29***
A61Q 1/10 ***A61Q 3/02***
A61K 8/02 ***A61K 8/19***

(11) **2 703 635**
(51) ***F02M 61/18***

(11) **2 703 645**
(51) ***F03G 7/10*** ***F03G 3/08***
F16F 15/315

(11) **2 703 784**
(51) ***G01D 5/245*** ***G01P 3/481***
G01P 3/487 ***G01D 5/20***

(11) **2 704 036**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 704 361**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 704 648**
(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17***

(11) **2 705 095**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/18***
H01B 3/40 ***H02K 3/34***
H02K 3/48 ***H02K 15/04***
B32B 21/08 ***B32B 27/36***
C09D 7/12 ***H01B 3/30***

(11) **2 706 187**
(51) ***E21B 23/06*** ***E21B 33/12***
E21B 33/129 ***E21B 33/134***

(11) **2 706 475**
(51) ***G06F 17/50*** ***H01Q 1/24***
H01Q 21/28

(11) **2 706 795**
(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/28***
H04W 52/32 ***H04W 52/42***
H04L 1/00 ***H04L 1/16***

(11) **2 706 813**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 88/06***

(11) **2 707 266**
(51) ***B60W 30/06*** ***B60W 40/02***

(11) **2 707 350**
(51) ***C07C 27/00*** ***B01J 8/18***
B01J 8/32 ***B01J 8/00***
B01J 8/38 ***C01B 3/22***
C10J 3/06 ***B01J 8/12***
C10J 3/72 ***F23C 10/00***
F23C 10/20 ***F23C 10/04***
F23C 10/32

(11) **2 707 870**
(51) ***G10D 3/00*** ***G10D 1/02***
G10D 1/08 ***G10D 13/00***
G10D 3/02

(11) **2 708 723**
(51) ***F02D 41/04*** ***F02D 29/02***
F02D 45/00

(11) **2 709 700**
(51) *A61J 3/07* *A61J 1/14*
A61M 11/00 *A61M 11/06*
B05B 17/06 *B05B 17/00*
B65D 25/08 *A61M 15/00*
A61M 15/08

(11) **2 710 087**
(51) *C09K 8/035* *B09B 3/00*
C02F 11/14 *E21B 41/00*
E21B 21/06

(11) **2 710 440**
(51) *G05D 3/12* *F24H 7/00*
F24D 11/00 *F24F 11/00*
G05D 23/19

(11) **2 711 526**
(51) *F02D 11/10* *F02D 9/02*
F02D 41/02 *B60W 50/10*

(11) **2 711 631**
(51) *F23Q 7/00* *G01M 15/08*

(11) **2 711 732**
(51) *G01S 17/10* *F42C 13/02*
G01S 17/66 *F41G 7/22*
G01S 7/486 *G01S 7/487*

(11) **2 711 773**
(51) *G03B 15/02* *G03B 15/03*

(11) **2 711 806**
(51) *G06F 3/01*

(11) **2 712 044**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
G06Q 50/06 *H02J 13/00*
H04B 3/54 *G06Q 30/04*

(11) **2 712 050**
(51) *H02J 13/00* *B60L 11/18*
H04B 3/54

(11) **2 712 806**
(51) *B64D 13/06* *B64D 11/00*

(11) **2 713 006**
(51) *E21C 41/18* *E21F 15/06*
E21F 13/06

(11) **2 713 246**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/042*
G06F 3/044

(11) **2 713 355**
(51) *G09F 9/00* *G02F 1/1333*
H01L 51/50 *H05B 33/02*
H05B 33/10

(11) **2 713 497**
(51) *H02M 1/10*

(11) **2 713 924**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 714 085**
(51) *A61K 36/63* *A61K 31/353*
A61K 31/7048

(11) **2 715 030**
(51) *E21B 1/22* *E21B 7/24*
E21B 7/00 *B06B 1/00*
B06B 1/04 *E21B 31/00*

(11) **2 716 840**
(51) *E04H 15/08* *B60P 3/34*
E04F 10/06 *E04H 15/04*
E04H 15/58

(11) **2 716 860**
(51) *E06B 9/322* *E06B 9/78*
B65H 75/40

(11) **2 716 895**
(51) *F02D 29/02* *F16F 15/02*
B60W 30/20

(11) **2 716 898**
(51) *F02D 41/04* *F02D 41/00*

(11) **2 717 357**
(51) *H01M 4/38* *C22C 45/00*
C22C 45/10

(11) **2 717 439**
(51) *H02K 7/20* *H02P 9/10*
B64G 1/00 *H02P 27/00*
H02P 9/04

(11) **2 718 007**
(51) *B01J 37/00* *B01J 8/02*
B01J 8/04 *C10G 45/72*
C10G 49/26 *C10G 47/36*
C10G 65/02

(11) **2 718 205**
(51) *B65D 88/60*

(11) **2 719 451**
(51) *B01J 8/24* *C07C 1/20*
C07C 11/02 *B01J 8/18*

(11) **2 719 657**
(51) *B68C 1/02* *B68C 1/04*

(11) **2 719 724**
(51) *C08L 21/00* *C08L 27/16*
C08L 33/08 *C08L 101/00*

(11) **2 720 034**
(51) *G01N 27/18* *G01N 27/22*

(11) **2 720 066**
(51) *G01S 17/58* *G01P 5/26*
G01S 7/484 *G01S 7/486*
G01S 7/487 *G01S 17/88*
G01S 17/95

(11) **2 720 160**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 720 226**
(51) *G06T 5/50*

(11) **2 720 283**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/44*
H01L 33/00

(11) **2 722 197**
(51) *B60C 9/08* *B60C 9/00*
B60C 13/00 *B60C 9/02*
B60C 9/04

(11) **2 722 295**
(51) *B65G 17/08* *B65G 47/64*
B65G 47/71

(11) **2 722 435**
(51) *D21F 2/00* *D21F 3/04*
D21F 3/08 *D21F 5/18*

(11) **2 722 627**
(51) *F28C 1/14* *F28D 5/02*
F28B 1/06 *F28F 27/00*
F28C 1/06 *F28F 1/36*
F28D 1/047

(11) **2 723 099**
(51) *H04R 9/02*

(11) **2 723 533**
(51) *F01M 11/04* *B25B 27/00*

(11) **2 724 451**
(51) *H02K 15/02* *H02K 1/06*
H02K 1/26

(11) **2 725 705**
(51) *H02P 23/00* *B62D 5/04*
B62D 6/00 *H02P 5/74*
H02P 27/06 *B62D 119/00*
H02P 29/02 *G01R 31/34*

(11) **2 726 275**
(51) *B29D 30/20* *B29D 30/26*

(11) **2 726 911**
(51) *G01V 3/26* *G01V 3/08*
G01N 27/72

(11) **2 727 320**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/46*
H04L 12/931 *H04L 29/08*
H04L 12/24

(11) **2 727 332**
(51) *H04N 5/262* *G06T 17/00*
G06T 19/00

(11) **2 727 449**
(51) *A01B 71/08* *A01C 17/00*
E01C 19/20

(11) **2 729 752**
(51) *F28D 7/10* *F28F 1/40*
F28F 21/04 *F28D 1/06*
F28D 7/00

(11) **2 729 918**
(51) *G06T 15/00* *G06T 5/00*

(11) **2 730 446**
(51) *B60K 17/02* *B60K 17/28*
F16H 3/087 *F16H 3/08*
F16H 57/04

(11) **2 730 776**
(51) *F02P 23/04* *F02B 23/08*
F02P 3/01 *H01T 13/44*

(11) **2 730 782**
(51) *F03G 3/08* *H02K 7/02*
F04D 19/04 *F03G 3/00*

(11) **2 732 062**
(51) *C22C 38/02* *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/18*
C22C 38/22 *C22C 38/38*
C23C 2/02

(11) **2 732 312**
(51) *G01V 1/00*

(11) **2 732 587**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/931*
H04L 12/723

(11) **2 733 191**
(51) *C10M 159/22* *C10M 177/00*

(11) **2 735 603**
(51) ***C10M 169/04***

(11) **2 736 679**
(51) ***B24D 13/04*** ***B24D 9/04***
B24D 18/00

(11) **2 737 521**
(51) ***H01L 21/20***

(11) **2 737 569**
(51) ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00***
B60L 11/18 ***H01M 10/625***
H01M 10/637 ***H01M 10/615***

(11) **2 739 407**
(51) ***B06B 1/02*** ***B60Q 1/38***
B60Q 9/00

(11) **2 739 534**
(51) ***B65B 61/06*** ***B65B 61/24***
B65G 57/24 ***B65B 43/30***
B65B 43/46 ***B65B 51/10***
B65B 57/00 ***B65B 61/26***
B65B 61/28 ***B65B 1/02***
B65B 1/46 ***B65G 61/00***
B65B 1/06

(11) **2 739 970**
(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 21/03***
G01N 33/487 ***G01N 21/78***
A61B 5/15 ***A61B 5/00***
A61B 5/145 ***A61B 5/1455***
A61B 5/151 ***A61B 5/157***

(11) **2 740 235**
(51) ***H04L 7/02*** ***H04L 29/06***
H04L 12/42 ***H03L 7/00***
H04L 7/00 ***H04L 25/02***
H04L 7/033

(11) **2 740 264**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0488***
G06F 3/0346 ***G11B 27/34***
H04N 21/431 ***H04N 21/438***

(11) **2 741 008**
(51) ***F24C 7/02*** ***H05B 6/64***

(11) **2 741 532**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04L 5/00***

(11) **2 742 224**
(51) ***F02D 19/08*** ***F02M 25/07***
F02D 21/08

(11) **2 742 576**
(51) ***H02J 3/14***

(11) **2 742 930**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/06***
A61K 8/31 ***A61K 8/891***
A61K 8/894 ***A61Q 7/00***

(11) **2 743 114**
(51) ***B60K 6/445*** ***F16D 48/00***

(11) **2 744 157**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 744 279**
(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 52/22***
H04W 52/36

(11) **2 744 598**
(51) ***B05B 1/26***

(11) **2 744 723**
(51) ***B65D 35/36*** ***B65D 47/20***
B65D 47/42 ***A45D 19/02***

(11) **2 744 873**
(51) ***C10G 3/00*** ***C11B 1/00***
C11B 3/00 ***C10G 33/00***
B09B 3/00 ***C10G 32/02***
C10G 33/04 ***B01D 17/02***
B01D 17/04 ***B01D 17/06***
C10G 33/02

(11) **2 745 009**
(51) ***F03D 11/00*** ***F03B 11/06***
H02K 7/18 ***H02K 7/09***

(11) **2 745 122**
(51) ***G01R 19/00*** ***G01R 15/16***
G01R 27/26

(11) **2 745 146**
(51) ***G01V 1/28*** ***G01V 1/30***
G06F 19/00

(11) **2 745 242**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 745 319**
(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 23/48***
H01L 23/12

(11) **2 746 058**
(51) ***B41N 6/00*** ***B41C 1/00***
B41C 1/05

(11) **2 746 140**
(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 21/15***

(11) **2 746 513**
(51) ***E05F 15/611***

(11) **2 746 877**
(51) ***G04F 10/00*** ***G04G 21/02***

(11) **2 747 877**
(51) ***B01D 53/56***

(11) **2 748 016**
(51) ***B60C 11/02*** ***B29D 30/54***

(11) **2 748 410**
(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 34/06***
E21B 34/16 ***E21B 34/08***

(11) **2 748 486**
(51) ***F16H 15/38*** ***F16H 61/664***

(11) **2 748 929**
(51) ***H04L 29/06*** ***H03M 7/48***
H03M 7/30

(11) **2 748 940**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/04***

(11) **2 749 100**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 8/26***
H04W 76/02

(11) **2 749 262**
(51) ***A61G 5/04*** ***A61G 5/10***

(11) **2 749 348**
(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/16***
B01F 7/28

(11) **2 749 468**
(51) ***B60W 30/09*** ***G01C 21/28***
G08G 1/09

(11) **2 749 474**
(51) ***B62D 1/16*** ***B21D 53/88***
B21D 35/00

(11) **2 749 592**
(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00***
C08C 19/22 ***C08C 19/25***
C08F 230/08 ***C08F 236/04***
C08K 3/36 ***C08K 5/548***
C08L 21/00 ***C08C 19/44***

(11) **2 749 940**
(51) ***G03B 17/08*** ***H01H 9/04***
H01H 13/06 ***H01H 13/14***
H01H 13/18 ***G05G 1/02***

(11) **2 750 744**
(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 15/00***
A61M 16/10 ***B05B 1/26***
B05B 1/36 ***B05B 11/00***
B05B 15/06 ***B05B 15/12***
B05B 7/16 ***B05B 7/24***
B65D 83/30 ***B65D 83/66***
B65D 83/72 ***B65D 83/14***
A61M 11/06 ***B05B 7/00***

(11) **2 750 781**
(51) ***B01D 39/00*** ***B01D 33/23***
D21C 9/06

(11) **2 752 580**
(51) ***F04D 13/02*** ***H02K 49/10***
F04D 29/047 ***F04D 29/048***
F04D 29/62 ***H02K 7/11***
H02K 7/14 ***F04D 13/06***

(11) **2 752 680**
(51) ***G01S 19/01*** ***G01S 3/14***
G01S 5/02 ***G01S 1/08***

(11) **2 752 962**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44

(11) **2 754 053**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 12/00***
G06F 3/06

(11) **2 754 068**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 9/44***
G06T 1/00 ***G06T 15/00***

(11) **2 754 069**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30***

(11) **2 754 813**
(51) ***E05D 7/04***

(11) **2 755 097**
(51) ***G05B 19/418*** ***H04L 29/08***

(11) **2 755 295**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***

(11) **2 755 780**
(51) ***B21C 27/00*** ***B21C 23/21***
B21C 29/02

(11) **2 756 833**
(51) ***A61G 13/02***

(11) **2 756 857**
(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/145***
A61M 5/20

(11) **2 757 265**
(51) ***F04D 17/02*** ***F04D 17/16***
F04D 19/04 ***F04D 29/40***

(11) **2 758 189**
(51) ***B08B 3/00*** ***B08B 3/04***
G01M 99/00

(11) **2 758 630**
(51) ***E21B 43/26*** ***F16L 27/12***

(11) **2 758 849**
(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 9/44***

(11) **2 759 771**
(51) ***F23Q 7/00*** ***F02P 19/02***
H05B 3/00

(11) **2 760 014**
(51) ***G10H 1/36***

(11) **2 760 037**
(51) ***H01H 9/28*** ***H01H 71/04***
H01H 83/20 ***H01H 71/58***
H01H 73/16 ***H01H 71/06***
H01H 13/14 ***H01H 9/16***

(11) **2 760 092**
(51) ***H02G 15/04*** ***H02G 3/06***
H02G 15/007

(11) **2 760 220**
(51) ***H04R 3/04*** ***H04R 5/04***
H04R 17/10

(11) **2 760 240**
(51) ***H04W 8/22***

(11) **2 760 725**
(51) ***B62B 7/06*** ***B62B 9/12***

(11) **2 761 098**
(51) ***E02D 29/02*** ***E02D 3/046***

(11) **2 761 101**
(51) ***E02F 3/407*** ***E02F 7/06***
E02F 3/96 ***E02F 9/22***

(11) **2 761 797**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 762 267**
(51) ***B23Q 1/03*** ***B25B 11/00***

(11) **2 762 373**
(51) ***B60W 10/04*** ***B60W 10/06***
B60W 10/10 ***F02D 29/00***
F02D 29/02 ***F02D 29/04***
F16H 61/02

(11) **2 762 386**
(51) ***B62D 5/04*** ***H02M 1/36***
H02M 3/155 ***H02M 3/158***
B62D 6/00 ***H02M 1/00***

(11) **2 763 049**
(51) ***G06F 15/173*** ***F02D 45/00***
F02D 41/24 ***F02D 41/06***
F02D 41/26 ***F01B 25/00***
G05B 15/02

(11) **2 763 227**
(51) ***H01M 8/04*** ***F17D 5/02***
G01F 1/00 ***G01F 3/22***
H01M 8/12 ***G05B 15/02***
G01F 15/00 ***G01F 13/00***

(11) **2 763 614**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/88***
A61F 2/44

(11) **2 764 594**
(51) ***H02M 1/08*** ***H02M 7/5387***
H02P 6/14 ***H03K 17/082***
H02M 1/00 ***H02M 1/36***
H02M 1/32

(11) **2 764 929**
(51) ***B06B 1/02*** ***G01V 1/145***
B06B 1/04 ***G01V 1/00***
G10K 9/12 ***G01V 1/04***
G01V 1/38

(11) **2 765 207**
(51) ***C21C 1/10*** ***B22D 1/00***
B22D 27/20 ***C22C 33/10***
C22C 37/04

(11) **2 765 273**
(51) ***E21B 23/01*** ***E21B 33/129***
E21B 17/10

(11) **2 765 377**
(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 27/00***
A47B 96/02 ***F25D 23/06***

(11) **2 765 724**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04L 5/00 ***H04W 72/12***

(11) **2 765 907**
(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/107***
A61B 5/02 ***A61B 5/00***
A61B 5/0215

(11) **2 765 933**
(51) ***A61B 17/66*** ***A61F 5/02***
A61F 13/06 ***A61F 13/02***
A61B 17/80 ***A61B 17/84***
A61F 2/30

(11) **2 765 937**
(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/86***
A61B 17/88 ***A61B 17/92***

(11) **2 767 167**
(51) ***A21C 11/10***

(11) **2 767 668**
(51) ***E21B 23/01*** ***E21B 33/129***
E21B 17/10

(11) **2 767 715**
(51) ***F04B 45/04*** ***F04B 43/02***
F04B 43/04 ***F04B 45/047***

(11) **2 768 007**
(51) ***H01H 85/153*** ***H01H 85/045***
H01H 85/20 ***H01H 85/11***

(11) **2 768 904**
(51) ***C08L 71/00*** ***C08L 71/02***
C08L 71/10 ***C09D 171/00***
C09D 171/02 ***C09D 171/10***
C08G 65/02 ***C08G 65/22***
C08G 65/28 ***C08G 65/334***
C08G 65/38 ***C08G 65/40***
C07C 43/11 ***C08G 65/14***
C08G 65/335 ***C08G 65/26***

(11) **2 769 194**
(51) ***G01M 3/24*** ***G01B 17/02***
G01N 29/04 ***G01N 29/11***
G01N 29/34 ***G01N 29/44***
G01N 29/46

(11) **2 769 320**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 769 387**
(51) ***H01F 7/10*** ***H02K 33/02***

(11) **2 769 394**
(51) ***H01G 9/04*** ***B22F 7/06***

(11) **2 769 544**
(51) ***G06T 9/00*** ***H04N 19/52***
H04N 19/56 ***H04N 19/61***
H04N 19/593

(11) **2 769 589**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 770 073**
(51) ***C22C 37/00*** ***C22C 37/06***
C22C 37/10 ***B21B 27/00***
B21B 27/03 ***B32B 15/01***
C21D 9/38 ***B22D 13/02***
C21D 1/25

(11) **2 770 160**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 34/14***
E21B 43/10 ***E21B 47/12***
E21B 21/00 ***E21B 34/00***
E21B 34/06

(11) **2 770 186**
(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 29/04***
F16H 61/02

(11) **2 770 333**
(51) ***G01R 15/20***

(11) **2 770 372**
(51) ***G03B 21/20*** ***G03B 21/00***
F21V 9/16 ***F21V 13/02***
F21V 13/08 ***F21V 17/02***
G01J 1/04 ***G03B 21/16***

(11) **2 770 600**
(51) ***H02J 3/06*** ***G06Q 50/06***

(11) **2 771 021**
(51) ***C07K 5/10*** ***A61K 38/10***

(11) **2 771 802**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/06***
G05B 19/042

(11) **2 771 924**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12***
H01M 6/48 ***H01M 4/14***
H01M 10/04 ***H01M 10/14***
H01M 10/18 ***H01M 10/28***
H01M 8/24

(11) **2 772 025**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 4/00***
H04L 29/08

(11) **2 772 242**
(51) ***A61H 39/06*** ***A61F 7/00***

(11) **2 772 522**
(51) ***C09K 3/00*** ***A61K 31/133***
A61K 31/137 ***A61P 39/06***
A61Q 17/04 ***C07C 225/14***

C07C 251/08 *C07C 251/10*
C07D 307/58 *C09K 15/20*
C09K 15/28 *C09K 15/32*
A61K 8/41 *A61K 8/49*
A61K 31/341 *C07F 15/02*
C07D 307/52 *C07D 211/58*

(11) **2 772 599**
(51) *E04F 21/00* *B26B 27/00*
E04D 5/14 *E04F 21/20*
B29C 65/00 *B26B 29/06*
E04F 21/165 *B26D 3/06*

(11) **2 772 908**
(51) *G10L 15/22* *H04M 1/725*
H04W 52/02

(11) **2 773 004**
(51) *H05K 1/02* *H01R 13/66*
H01R 24/64 *H01R 27/02*
H04L 25/02 *H04L 12/40*
H05K 1/18 *H04M 3/18*
H04M 1/74 *H02H 9/00*
H02H 9/04 *H03H 7/38*

(11) **2 773 175**
(51) *H05K 13/02*

(11) **2 773 343**
(51) *A61K 31/415* *A61K 31/5377*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*
A61P 17/02 *A61K 8/49*

(11) **2 773 480**
(51) *B23K 10/02* *F04B 41/02*

(11) **2 773 954**
(51) *G06F 19/18*

(11) **2 774 358**
(51) *H04L 1/16*

(11) **2 774 457**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 774 900**
(51) *C04B 41/85* *C04B 41/86*
C04B 41/00 *C04B 41/50*
C04B 35/101 *C04B 35/14*
C04B 35/48 *C04B 35/634*
C04B 111/00 *C04B 28/00*
C04B 28/34 *C04B 35/66*
C04B 35/185 *C04B 35/565*
C04B 35/622 *C04B 35/63*
C04B 35/636 *C04B 35/18*

(11) **2 775 377**
(51) *G06F 3/01* *G10L 21/06*
G06F 17/30 *A63F 13/285*
A63F 13/424

(11) **2 775 585**
(51) *H02J 1/10* *H02J 7/00*

(11) **2 775 810**
(51) *H05K 13/02*

(11) **2 776 343**
(51) *B65D 88/34* *G01F 23/70*
G01F 23/00 *G01F 23/284*
B65D 90/48 *G01S 13/87*
G01S 13/88 *H01Q 1/22*

(11) **2 776 661**
(51) *E21B 43/12* *E21B 34/06*

(11) **2 776 667**
(51) *G01N 1/00* *G01N 29/14*
G01N 33/24 *G01V 9/00*
E21B 47/10 *E21B 41/00*
E21B 49/02

(11) **2 776 750**
(51) *B25B 1/20* *B25B 5/14*

(11) **2 777 153**
(51) *H03H 9/02* *H03H 9/17*
H03H 9/56

(11) **2 777 322**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 777 411**
(51) *A41D 13/05* *A61B 5/021*
A61B 5/00 *A63B 71/12*
A61B 17/135 *A61B 17/132*

(11) **2 777 793**
(51) *B01D 15/16* *G01N 30/30*
G01N 30/34 *B01D 15/18*

(11) **2 777 955**
(51) *B60C 19/12*

(11) **2 778 006**
(51) *B60W 30/02* *B60G 17/015*
B60G 17/0195 *B60T 8/1755*
B60W 10/00 *B60W 10/08*
B60W 10/184 *B60W 10/22*
B60K 7/00 *B60W 10/20*

(11) **2 778 457**
(51) *F16D 13/52* *F16D 13/54*

(11) **2 778 505**
(51) *F21S 2/00* *G02B 27/10*
G02B 27/18 *G03B 21/20*

(11) **2 778 584**
(51) *F25D 25/02*

(11) **2 778 664**
(51) *G01N 23/201* *C08K 3/00*
C08L 21/00 *G01N 3/00*
G01N 23/202 *G01N 33/44*
G06F 17/50

(11) **2 778 804**
(51) *G05B 13/04* *G01M 7/02*
G05B 19/18 *G05D 3/12*
G06F 3/05 *H02K 7/10*
H02P 5/00 *G01M 13/02*
G05B 17/02 *G05B 19/414*
G06F 17/50

(11) **2 779 404**
(51) *H02M 5/293* *H02M 1/12*
H02M 5/297

(11) **2 779 460**
(51) *H03M 1/10*

(11) **2 779 618**
(51) *G06T 3/00* *G06T 7/00*
G06T 11/60

(11) **2 779 729**
(51) *H04W 16/32* *H04L 5/00*
H04W 72/04

(11) **2 779 753**
(51) *H04W 48/06* *H04L 12/801*
H04L 12/911 *H04W 36/22*
H04W 28/02 *H04W 36/38*

(11) **2 779 918**
(51) *A61B 17/74* *A61B 17/86*

(11) **2 780 647**
(51) *F24J 2/52* *F24J 2/07*
F24J 2/24

(11) **2 780 904**
(51) *G02F 1/1335*

(11) **2 781 272**
(51) *B08B 9/08* *B08B 9/22*
B08B 9/30

(11) **2 781 285**
(51) *B22F 9/04* *B22F 1/00*
H01G 9/052

(11) **2 781 302**
(51) *B23Q 3/06* *B23Q 3/04*
B23Q 3/00 *B25B 1/08*
B25B 1/18 *B25B 5/08*
B25B 5/14

(11) **2 781 385**
(51) *B60J 7/22*

(11) **2 781 448**
(51) *B63B 22/00* *B63B 21/20*
B63B 22/04 *B63B 22/08*
B63B 22/06 *B63B 22/20*

(11) **2 781 731**
(51) *F02M 35/108* *F02M 69/04*
F02D 17/02 *F02M 29/04*
F02M 23/00 *F02M 69/08*

(11) **2 781 745**
(51) *F04B 9/04* *B60T 8/40*
F04B 1/04 *F04B 9/06*

(11) **2 782 197**
(51) *H01S 3/23* *H01S 3/00*
H01S 3/067

(11) **2 782 274**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 27/26

(11) **2 782 377**
(51) *H04B 1/00* *H04J 1/00*
H04L 5/00 *H04L 5/14*
H04W 16/14 *H04W 52/24*
H04W 52/30 *H04W 52/36*
H04W 72/12

(11) **2 782 428**
(51) *H05B 37/02* *H02J 9/00*
H05B 37/03 *G08B 7/06*

(11) **2 782 583**
(51) *A61K 31/56* *A61K 31/26*
A61P 25/32 *A23L 1/30*
A61K 31/275

(11) **2 782 584**
(51) *A61K 31/57* *A61K 31/565*
A61K 45/06 *A61K 47/14*
A61K 47/10 *A61K 9/107*
A61K 9/48

(11) **2 782 747**
(51) *B29C 70/44*

(11) **2 783 300**
(51) *G06F 17/28* *G06F 17/22*

(11) **2 783 390**
(51) *H01L 21/20* *H01L 33/00*

(11) **2 784 344**
(51) *B60G 15/02* *F16F 9/512*
F16F 9/48 *B61G 5/02*
B61F 5/24 *F16F 9/346*

(11) **2 784 617**
(51) *G05D 1/02*

(11) **2 784 691**
(51) *G06F 17/14* *G10L 19/00*
G10L 19/008 *G10L 19/02*

(11) **2 785 383**
(51) *A61L 2/10* *A61L 2/08*
A61L 2/02 *B65G 39/09*

(11) **2 785 640**
(51) *C01B 33/12* *B01J 2/00*
C08F 8/42 *C08L 95/00*
C08G 59/14 *C09C 1/30*

(11) **2 785 748**
(51) *C08F 8/22* *C08F 14/18*
C08G 65/323

(11) **2 786 531**
(51) *H04L 12/66* *H04N 21/41*
H04N 21/4147 *H04N 21/433*
H04N 21/436 *H04N 21/472*
H04N 21/475 *H04N 21/478*
H04W 84/10 *H04W 88/16*

(11) **2 786 773**
(51) *A61M 5/00* *A61B 5/00*
A61M 5/142 *A61M 5/145*

(11) **2 786 885**
(51) *B60K 11/04* *B60H 1/26*
B62D 25/08 *B60H 1/00*

(11) **2 786 915**
(51) *B62D 5/06* *B62D 5/093*

(11) **2 786 984**
(51) *C07C 245/08* *C07C 205/37*
C09J 11/06 *C09J 201/00*
C09K 9/02 *G03F 7/004*
C08K 5/23

(11) **2 787 023**
(51) *C08G 65/10* *C07C 41/18*
C07C 43/04 *C07C 43/11*
C08G 65/324

(11) **2 787 248**
(51) *F16H 25/24* *F16H 25/22*

(11) **2 787 277**
(51) *F21V 31/03* *H05K 5/02*

(11) **2 787 391**
(51) *G03B 21/20* *G03B 21/00*

(11) **2 787 452**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 787 742**
(51) *H04N 21/433* *H04L 29/12*
H04N 21/45 *H04N 21/647*
H04L 29/08 *H04L 29/06*
H04N 21/61 *H04N 21/63*
H04N 21/2225 *H04N 21/239*

(11) **2 787 767**
(51) *H04W 40/02* *H04W 88/16*
H04W 8/26 *H04W 76/02*

(11) **2 787 821**
(51) *A01P 1/00* *A01N 31/08*
A01N 31/06 *A01N 31/04*
A61K 31/05 *A61K 8/34*
A61Q 11/00 *A61Q 17/00*
A61Q 19/10

(11) **2 787 823**
(51) *A01N 31/08* *A01N 31/06*
A01N 31/04 *A61K 8/34*
A61K 31/05 *A61Q 11/00*
A61Q 17/00 *A61K 31/045*
A01P 1/00

(11) **2 788 076**
(51) *A61N 1/36* *A61B 5/0492*

(11) **2 788 102**
(51) *B01D 35/30* *B01D 27/08*
B01D 29/11

(11) **2 788 514**
(51) *C21B 5/00* *C21B 7/00*
C21B 11/00 *C21B 13/00*
C21C 5/00 *C22B 5/00*
F27B 1/00 *F27B 5/00*
F27B 7/20 *F27B 9/30*
F27B 14/08 *F27D 3/00*
F27D 13/00

(11) **2 788 811**
(51) *G02B 26/08*

(11) **2 789 045**
(51) *H01M 12/00* *H01G 9/20*
H01M 4/13 *H01M 14/00*
H01L 31/053 *H02J 7/35*

(11) **2 789 074**
(51) *H02K 1/06*

(11) **2 789 357**
(51) *A61M 5/24* *A61M 5/20*

(11) **2 789 407**
(51) *B21D 22/20* *B21D 11/20*

(11) **2 789 509**
(51) *B60R 16/02* *B60R 16/023*

(11) **2 789 776**
(51) *E05B 13/00* *E05B 47/00*
E05B 47/06 *E05B 1/00*
E05B 5/00

(11) **2 790 027**
(51) *G01R 31/3185* *H01L 25/065*
G01R 31/26 *H01L 21/66*

(11) **2 790 450**
(51) *H04W 76/06* *H04W 48/10*
H04W 48/02 *H04W 48/18*
H04W 36/14 *H04W 36/00*
H04W 68/12

(11) **2 790 455**
(51) *H04W 76/02* *H04W 80/10*
H04W 92/24 *H04L 12/14*
H04M 15/00 *H04W 4/24*
H04L 12/24

(11) **2 790 738**
(51) *A61K 48/00* *A61K 31/7105*
A61K 31/7088 *A61P 35/00*

(11) **2 790 873**
(51) *B23Q 9/00*

(11) **2 791 001**
(51) *B63C 1/02* *B63C 1/06*
B63B 35/42 *F16B 5/00*
B63B 3/08 *B63B 35/38*

(11) **2 791 460**
(51) *E21B 36/00* *H05B 3/12*
H05B 3/48 *H05B 3/56*

(11) **2 791 491**
(51) *F02D 41/02* *F02D 41/04*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
F02D 31/00

(11) **2 792 116**
(51) *H04L 27/26* *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04B 7/08*
H04L 5/00

(11) **2 792 218**
(51) *H05B 37/02* *H02J 9/02*
F21S 9/02 *H05B 33/08*
F21Y 113/00

(11) **2 792 698**
(51) *C08G 65/32* *A61K 47/48*
C07C 47/198 *C07D 211/40*
C08G 65/324 *C08G 65/333*
C08G 65/338

(11) **2 792 953**
(51) *F24C 15/00* *F24C 7/02*
H05B 1/02

(11) **2 793 078**
(51) *G03B 21/20* *G03B 21/00*

(11) **2 793 079**
(51) *G03B 21/20* *G03B 21/14*
F21V 13/00

(11) **2 793 305**
(51) *H01M 10/052* *H01M 2/16*
H01M 10/42

(11) **2 793 505**
(51) *H04W 24/10* *H04W 8/24*
H04W 36/00 *H04L 12/26*

(11) **2 793 687**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 794 924**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 795 942**
(51) *G06F 19/00* *H04W 4/22*
H04W 88/04

(11) **2 796 088**
(51) *A61B 3/024*

(11) **2 796 204**
(51) *B05B 1/02* *B05B 1/12*
A61L 9/14

(11) **2 796 221**
(51) ***B21D 22/26*** ***B21D 24/00***

(11) **2 796 345**
(51) ***B62D 25/04*** ***B60R 13/04***
B62D 25/06

(11) **2 796 713**
(51) ***F03D 11/04*** ***B63B 5/16***
B63B 35/44

(11) **2 796 869**
(51) ***G01N 27/82*** ***G01N 27/87***

(11) **2 796 931**
(51) ***G03G 15/02*** ***C09D 183/06***

(11) **2 797 212**
(51) ***H02K 37/14*** ***H02K 3/38***

(11) **2 797 416**
(51) ***A01N 35/00*** ***A61K 31/11***
C07D 213/80 ***C07D 215/14***
C07C 69/76 ***C07D 231/56***
C07D 401/04 ***C07D 471/04***
C07D 257/04 ***C07D 487/04***
C07D 211/62 ***C07D 213/30***
C07C 65/21

(11) **2 797 531**
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 797 793**
(51) ***B60W 40/02*** ***B60W 30/08***
B60Q 9/00 ***B60R 1/00***
G06K 9/00 ***G08G 1/16***

(11) **2 798 032**
(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 18/00***
B29B 9/10 ***B29C 47/00***

(11) **2 798 281**
(51) ***F24J 2/12*** ***B21D 28/02***
B21D 28/14 ***B21D 37/10***
B21D 53/00 ***B30B 15/02***
F24J 2/46

(11) **2 798 376**
(51) ***G01V 3/32*** ***G01V 3/34***

(11) **2 798 421**
(51) ***A01B 69/00*** ***A01D 75/18***

(11) **2 798 905**
(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02***

(11) **2 798 945**
(51) ***A01F 12/46***

(11) **2 798 951**
(51) ***A01K 85/16***

(11) **2 799 069**
(51) ***A61K 31/409*** ***A23L 1/30***
A61K 31/7008 ***A61K 31/737***
A61K 36/02 ***A61P 19/02***
A61P 37/08 ***A61P 43/00***
A23L 1/337 ***A61K 36/03***

(11) **2 799 194**
(51) ***B26D 1/00***

(11) **2 799 195**
(51) ***B26D 7/18*** ***B26D 7/32***

(11) **2 799 353**
(51) ***B65B 61/00*** ***B41J 2/21***
B41J 3/407 ***B41J 3/54***

(11) **2 799 385**
(51) ***B66C 1/02*** ***B65G 47/91***
B65H 3/08 ***B25J 15/06***

(11) **2 799 493**
(51) ***C08L 71/12*** ***C08L 63/00***
C08L 79/04 ***B32B 17/04***
B32B 19/02 ***C08J 5/24***
C08K 5/5313 ***C08L 79/00***

(11) **2 799 558**
(51) ***C21B 13/00***

(11) **2 799 728**
(51) ***F16B 5/02*** ***B29C 65/64***
B29C 65/56

(11) **2 799 740**
(51) ***F16H 25/20***

(11) **2 799 779**
(51) ***F24C 15/32*** ***F24C 15/16***

(11) **2 799 780**
(51) ***F24C 15/32***

(11) **2 799 788**
(51) ***F24F 1/16***

(11) **2 799 956**
(51) ***G06F 3/041*** ***B32B 7/02***
G06F 3/044

(11) **2 800 059**
(51) ***G06T 11/00*** ***G06F 3/0487***
G06F 3/0485 ***G06T 11/60***

(11) **2 800 167**
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 800 181**
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 800 357**
(51) ***H04N 5/63*** ***H04W 52/02***

(11) **2 800 379**
(51) ***H04N 9/07***

(11) **2 800 432**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/00***
H04L 5/00

(11) **2 800 459**
(51) ***G05B 15/02*** ***G06F 3/0481***
H05B 37/02 ***H04L 12/28***
G06F 3/0484

(11) **2 800 641**
(51) ***B22D 7/00*** ***B22D 30/00***
B22D 9/00 ***B22D 11/00***
B22D 11/049

(11) **2 800 652**
(51) ***B26D 1/29*** ***B26D 1/36***
B26D 1/62 ***B26D 3/26***
B26D 1/147

(11) **2 800 906**
(51) ***F04D 29/66*** ***F02C 7/045***
B64D 33/02 ***F01D 25/32***
F04D 19/00

(11) **2 800 926**
(51) ***F21S 2/00***

(11) **2 800 973**
(51) ***G01N 33/542*** ***C12Q 1/37***
G01N 33/569 ***G01N 33/58***

(11) **2 801 040**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 21/32***
G06F 3/14

(11) **2 801 507**
(51) ***B62D 1/184***

(11) **2 801 508**
(51) ***B62D 1/187*** ***F16D 3/205***

(11) **2 801 697**
(51) ***E21C 41/16*** ***E21C 41/18***

(11) **2 801 701**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/06***
F01D 11/24 ***F23R 3/00***
F23R 3/06

(11) **2 801 836**
(51) ***G01R 31/02*** ***B60L 3/00***
B60L 3/04

(11) **2 802 161**
(51) ***H04S 7/00*** ***H04S 5/00***

(11) **2 802 409**
(51) ***B01F 9/00*** ***B01F 9/02***
B01F 3/12 ***B44D 3/06***

(11) **2 802 424**
(51) ***B05D 3/00*** ***C09D 11/00***

(11) **2 802 645**
(51) ***F28F 7/02*** ***B01J 19/00***
B01J 19/18 ***C12M 1/00***
C12M 1/02 ***F28D 1/06***

(11) **2 802 783**
(51) ***F15B 20/00*** ***F15B 19/00***

(11) **2 802 825**
(51) ***E06B 3/66*** ***E06B 3/663***
F24J 2/04 ***F24J 2/05***
F24J 2/46

(11) **2 802 914**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/42***

(11) **2 803 007**
(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 9/45***
G06F 21/56 ***G06F 21/57***

(11) **2 803 300**
(51) ***A23N 1/02*** ***A47J 19/02***
A47J 43/07

(11) **2 803 389**
(51) ***A63B 21/00*** ***A63B 22/18***
A63B 23/00 ***A63B 26/00***
A63B 43/00 ***A63B 45/00***
A63B 22/00

(11) **2 803 404**
(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/02***
B01D 69/12

(11) **2 803 476**
(51) ***B30B 1/18***

(11) **2 803 649**
(51) ***C04B 7/32*** ***C04B 28/06***
C04B 41/50

(11) **2 803 902**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/00***
F21V 8/00 ***F21W 101/14***

(11) **2 804 551**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86***

(11) **2 804 826**
(51) ***B65H 26/00*** ***B65H 23/192***

(11) **2 804 873**
(51) ***C07K 5/06*** ***C07K 5/065***
C07K 5/09 ***A61K 47/48***
A61P 31/12 ***A61P 35/00***

(11) **2 805 008**
(51) ***E21B 21/12*** ***E21B 17/18***
E21B 7/18 ***E21B 4/14***

(11) **2 805 114**
(51) ***F23Q 9/00*** ***F23Q 9/14***
F23N 5/00 ***F23G 7/08***
F23N 5/12

(11) **2 805 134**
(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/36***

(11) **2 805 353**
(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 31/10***
H04N 5/335 ***H01L 31/103***

(11) **2 805 405**
(51) ***H02K 16/02*** ***H02K 1/27***
H02K 49/04

(11) **2 805 538**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 36/00***

(11) **2 806 265**
(51) ***G01N 25/02*** ***F25D 11/00***
G01N 25/00 ***B67D 1/08***
F25D 21/02 ***F25D 31/00***
G01K 7/16 ***G01N 33/14***

(11) **2 806 419**
(51) ***G09F 9/00*** ***H04M 1/02***
G06F 1/16 ***G06F 1/20***
H04M 1/18 ***H04B 1/3888***

(11) **2 806 693**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 806 721**
(51) ***A01B 3/24*** ***A01B 63/114***
A01B 63/14 ***A01B 73/04***

(11) **2 806 730**
(51) ***A01H 3/00***

(11) **2 806 788**
(51) ***A61B 5/04*** ***A01K 63/00***

(11) **2 806 919**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61F 2/28***
A61L 24/00 ***A61B 17/88***

(11) **2 806 961**
(51) ***B01D 27/08*** ***B01D 35/30***
B01D 27/00 ***B01D 35/00***
B01D 29/21 ***B01D 29/96***

(11) **2 807 262**
(51) ***C12P 7/46***

(11) **2 807 332**
(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 41/00***

(11) **2 807 481**
(51) ***G01N 30/06*** ***G01N 1/22***
G01N 33/22 ***G01N 1/24***
G01N 1/10 ***G01N 30/28***

(11) **2 807 651**
(51) ***G21C 13/02*** ***G21C 21/00***
B21D 51/00 ***B21K 23/04***
F16J 12/00 ***B21K 21/02***
B21K 21/06 ***B21D 51/18***
B21J 5/00

(11) **2 807 772**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04W 56/00 ***H04B 7/02***
H04L 29/06 ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H04L 1/18***
H04L 5/00 ***H04L 12/18***
H04W 4/00 ***H04W 4/08***
H04W 72/04 ***H04L 1/00***
H04L 5/14 ***H04W 36/00***
H04W 36/04 ***H04W 52/02***

(11) **2 808 028**
(51) ***A61K 38/00*** ***A01K 67/027***
A61K 31/661 ***A61K 38/16***
A61K 39/395 ***A61K 45/00***
A61P 1/00 ***A61P 29/00***
A61P 31/04 ***A61P 33/00***
A61P 37/04 ***A61P 43/00***
C07K 16/28 ***C12N 15/09***

(11) **2 808 508**
(51) ***F01N 3/20*** ***F02D 33/00***
B60W 10/06 ***B60W 10/115***
F02D 41/00 ***F02D 41/12***
F02D 17/02 ***F02D 41/02***
F01N 9/00 ***F02B 37/24***

(11) **2 808 658**
(51) ***G01F 23/22*** ***G21C 17/035***
G21C 19/07

(11) **2 809 322**
(51) ***A61K 31/44*** ***A01N 43/42***

(11) **2 809 495**
(51) ***B29C 51/16*** ***B29C 51/10***

(11) **2 809 561**
(51) ***B60W 30/08*** ***B60W 30/00***
B60W 10/04 ***B60W 40/02***
G05D 1/00

(11) **2 809 586**
(51) ***B65D 19/24*** ***B65D 71/70***

(11) **2 809 596**
(51) ***B65G 39/10*** ***B65G 47/53***
F16C 13/00 ***B60B 33/00***
B65G 39/02 ***B65G 47/54***
B65G 39/00 ***B65G 47/244***
B65G 47/22 ***B65G 47/71***
B65G 13/10

(11) **2 809 597**
(51) ***B65G 47/10*** ***B65G 47/53***
B65G 37/00 ***B65G 47/46***
B65G 47/64 ***B65G 47/96***
B65G 21/14 ***B07C 5/36***

(11) **2 809 630**
(51) ***C05C 1/00*** ***C05C 11/00***
C05F 7/00 ***C01C 1/24***
C05C 1/02

(11) **2 809 826**
(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 35/02***
C23C 26/00 ***C23C 30/00***
C23C 26/02 ***B23K 35/30***
B23K 35/32

(11) **2 810 097**
(51) ***G01V 1/28*** ***G06F 19/00***

(11) **2 810 253**
(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 13/80***
G06T 15/50

(11) **2 810 273**
(51) ***G09G 3/34***

(11) **2 810 812**
(51) ***B60L 9/30*** ***H02J 5/00***
B60L 1/00 ***B60L 7/06***
B60L 7/22

(11) **2 810 887**
(51) ***B65D 19/44***

(11) **2 811 167**
(51) ***F04D 13/06*** ***H02K 29/08***

(11) **2 811 202**
(51) ***F16G 5/20*** ***F16G 5/06***

(11) **2 811 627**
(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 7/14***
H02K 15/14 ***H02K 5/22***

(11) **2 811 645**
(51) ***H02P 29/00*** ***H02P 6/08***
H02P 23/00 ***H02P 29/02***
H02P 6/00

(11) **2 811 852**
(51) ***A24D 3/06*** ***A24D 3/10***
A24D 3/14 ***A24D 1/00***

(11) **2 811 980**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/48***
A61P 35/00 ***A61P 3/00***
A61P 3/10 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 25/00 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***

(11) **2 812 355**
(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395***
A61P 19/02

(11) **2 812 442**
(51) ***C12P 21/08*** ***C07K 16/18***
A61K 39/395

(11) **2 812 459**
(51) ***C23C 4/04*** ***G06F 17/50***
C23C 4/00 ***F02F 1/20***
G01B 21/20 ***G01B 21/30***

(11) **2 812 507**
(51) ***E04B 2/82*** ***E04F 11/18***
E04B 2/74 ***E04B 2/72***
E04B 2/76 ***E04C 2/54***

(11) **2 812 538**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 25/00***

F02C 7/00 *C25D 1/10*
C25D 1/00 *F04D 29/32*
C25D 1/02

(11) **2 812 642**
(51) *F28F 9/22*

(11) **2 812 696**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/543*
G01N 33/564

(11) **2 813 008**
(51) *H04B 7/26* *H04W 74/08*

(11) **2 813 664**
(51) *E21B 17/01* *E21B 21/08*
E21B 33/08

(11) **2 813 707**
(51) *F04D 7/04* *F04D 15/00*
F04D 29/62

(11) **2 814 136**
(51) *H02J 17/00* *H02M 7/797*
B60L 11/14 *B60L 11/18*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **2 814 573**
(51) *A61N 5/10* *A61N 5/00*
G21K 1/06

(11) **2 814 650**
(51) *B29C 33/42* *B29C 51/30*

(11) **2 814 732**
(51) *B64C 1/12* *B29C 70/34*
B29D 99/00 *B64C 3/24*

(11) **2 815 099**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/06*
F23R 3/00 *F23R 3/06*

(11) **2 815 110**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/06*
F01D 11/24 *F23R 3/00*
F23R 3/06

(11) **2 815 123**
(51) *F03B 3/10* *F03B 13/06*
F03B 13/08

(11) **2 815 290**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/16*
H04N 5/44 *G10L 15/22*
G10L 15/32

(11) **2 815 306**
(51) *G06F 9/00* *H03K 17/082*
H03K 17/18 *H02M 1/08*

(11) **2 815 403**
(51) *G11C 19/28* *G11C 19/18*

(11) **2 815 554**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/22*

(11) **2 815 670**
(51) *A44B 17/00*

(11) **2 815 859**
(51) *B26D 7/26*

(11) **2 815 987**
(51) *B65D 43/02* *B65D 45/20*
B65D 53/02

(11) **2 816 064**
(51) *C08F 10/02* *C08F 8/20*
C08K 5/14 *F16L 11/04*
C08L 23/06 *C08F 4/659*
C08J 3/02 *C08F 8/22*
C08L 23/28

(11) **2 816 173**
(51) *E04F 15/024* *E04F 15/02*

(11) **2 816 233**
(51) *F04B 39/10* *F04B 39/00*
F04B 43/02 *F04B 45/04*
F04B 53/10

(11) **2 816 234**
(51) *F04B 49/06* *F04B 45/04*
F04B 43/02 *F04B 49/10*
F04B 53/10

(11) **2 816 382**
(51) *G02B 6/26* *H01S 3/067*
H01S 3/04 *G02B 6/036*

(11) **2 816 425**
(51) *G05B 19/05* *G05B 19/042*
H04L 29/08

(11) **2 816 736**
(51) *H04B 5/00*

(11) **2 816 822**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 817 330**
(51) *C07K 14/705*

(11) **2 817 496**
(51) *F02C 7/00* *F01D 25/24*
F01D 9/02 *F01D 9/06*
F01D 9/04 *F01D 25/16*
B23K 101/00 *B23K 1/00*

(11) **2 817 525**
(51) *F16C 23/08* *F03D 11/00*
F16C 19/38 *F41A 27/08*
F16C 19/56 *F16C 19/18*
F16C 33/36 *F16C 35/077*
F16C 19/54

(11) **2 817 728**
(51) *G06F 15/16* *B65D 85/86*
H04R 1/10 *H04R 1/02*

(11) **2 817 861**
(51) *H02J 3/00* *H02J 7/02*
H02J 17/00 *H01F 38/14*
H02J 3/18 *H02J 5/00*

(11) **2 817 867**
(51) *H02J 7/00* *H02J 5/00*
H02J 7/02

(11) **2 817 976**
(51) *H04Q 9/00* *G01R 31/36*
H01M 10/42 *H01M 10/48*

(11) **2 818 044**
(51) *A01K 45/00* *B66F 9/19*

(11) **2 818 344**
(51) *B60G 7/02* *B60G 17/016*
B60G 17/02 *B60G 17/06*

(11) **2 818 352**
(51) *B60W 30/188* *B60K 28/10*
B60K 28/14 *F02D 41/22*

(11) **2 819 169**
(51) *H01L 27/06* *H01L 27/115*
H01L 29/66 *H01L 29/788*
H01L 29/792 *H01L 45/00*
H01L 27/24

(11) **2 819 199**
(51) *H01L 51/52* *H05B 33/22*

(11) **2 819 278**
(51) *H02K 9/02* *H02K 5/18*
H02K 11/00 *H02K 5/26*

(11) **2 819 589**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 819 685**
(51) *A61P 27/00* *A23L 1/305*
A61K 38/05

(11) **2 819 686**
(51) *A61K 38/00* *C07K 14/575*

(11) **2 819 798**
(51) *B22F 9/08* *B22D 41/14*
B22D 41/22

(11) **2 820 029**
(51) *C07H 21/04* *C12N 15/82*

(11) **2 820 249**
(51) *F02C 3/107* *F02C 7/36*
F02K 3/06

(11) **2 820 255**
(51) *F01D 17/16* *F02C 7/042*
F02C 9/22

(11) **2 820 289**
(51) *F02M 35/024* *B01D 46/00*
B01D 46/24 *B01D 46/48*

(11) **2 820 476**
(51) *G03B 15/00* *G03B 17/56*
F16M 11/18 *A61B 5/00*

(11) **2 820 507**
(51) *G06F 1/26* *G06F 3/00*
G06F 1/16

(11) **2 820 516**
(51) *G06F 3/0488* *H01H 13/703*

(11) **2 820 518**
(51) *G06F 3/0488* *H01H 13/702*
H01H 13/703 *H01H 13/704*
H01H 13/78

(11) **2 820 521**
(51) *G06F 3/0488* *H01H 13/703*
H01H 13/704

(11) **2 820 551**
(51) *G06F 13/00* *H04B 5/00*

(11) **2 820 887**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 821 484**
(51) *C12N 9/88* *C12P 7/16*
C12P 13/06 *C12P 13/08*
C12P 7/40

(11) **2 821 550**
(51) *E01C 9/00* *E01C 11/22*
E01C 13/04

(11) **2 821 577**
(51) ***E05D 15/30*** ***E05D 15/52***

(11) **2 821 618**
(51) ***F02B 39/00*** ***B23K 1/00***
B23K 1/19 ***C22C 14/00***
C22C 38/00 ***C22C 38/38***
F01D 5/04 ***F01D 25/00***
B23K 103/24

(11) **2 821 707**
(51) ***F24C 7/02*** ***F24C 15/00***
F24C 7/08 ***H05B 6/64***
H04L 29/08 ***G06F 3/0484***

(11) **2 822 029**
(51) ***H01L 23/49*** ***H01L 23/485***
H01L 21/607

(11) **2 822 118**
(51) ***H02G 3/06*** ***F16L 21/00***
F16L 39/00

(11) **2 822 143**
(51) ***H02J 7/35*** ***H01M 2/20***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***

(11) **2 822 176**
(51) ***H02P 21/00***

(11) **2 822 360**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***

(11) **2 822 599**
(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 38/17***
A61K 38/16 ***A61K 31/18***
A61K 39/12 ***A61K 39/39***

(11) **2 822 606**
(51) ***A61L 2/10*** ***A46B 15/00***
A46B 9/02 ***A45D 20/52***

(11) **2 822 669**
(51) ***B01D 29/00***

(11) **2 822 733**
(51) ***B25C 5/02*** ***B25C 5/11***

(11) **2 822 747**
(51) ***B29C 45/14*** ***A61F 9/02***
B29D 11/00 ***B29C 45/27***
B29C 45/00 ***G02C 7/12***
B29L 11/00

(11) **2 822 778**
(51) ***B41M 5/025*** ***B41M 5/40***
B41J 2/01 ***B41N 3/03***
C09D 11/10 ***B41M 5/03***

(11) **2 822 783**
(51) ***B60C 11/01*** ***B60C 11/03***
B60C 11/11

(11) **2 823 003**
(51) ***C09D 11/02*** ***C09D 11/30***
B41J 2/01

(11) **2 823 006**
(51) ***C09D 11/322*** ***B41M 5/025***
B41M 5/03

(11) **2 823 064**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/34***
C12Q 1/44 ***C07H 21/00***

(11) **2 823 133**
(51) ***E21B 29/00*** ***E21B 31/03***
E21B 31/16

(11) **2 823 148**
(51) ***F01C 17/00*** ***F01C 21/08***
F04B 35/04 ***F01C 3/02***

(11) **2 823 174**
(51) ***F02K 3/00*** ***F02C 7/00***
F02C 3/00 ***F02K 99/00***
F01D 5/28

(11) **2 823 188**
(51) ***F16B 13/08*** ***F16B 13/00***

(11) **2 823 454**
(51) ***G06Q 40/02***

(11) **2 823 468**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/06***

(11) **2 823 597**
(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/32***
G06F 21/31 ***H04L 29/06***

(11) **2 823 699**
(51) ***A01B 59/06*** ***A01B 63/10***
B62D 49/06

(11) **2 823 819**
(51) ***A61K 31/56*** ***A61K 36/48***
A61P 29/00 ***A61P 11/06***

(11) **2 823 980**
(51) ***B60K 15/035***

(11) **2 824 182**
(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/00***
A61K 47/42 ***C12N 5/0783***
C12N 5/10 ***C12Q 1/02***
G01N 37/00 ***G01N 33/53***

(11) **2 824 291**
(51) ***F01K 9/00*** ***F28B 1/06***
F01K 11/02 ***F01D 25/30***

(11) **2 824 376**
(51) ***F02M 37/00*** ***F16L 55/04***
F02M 55/02 ***F02M 55/04***

(11) **2 824 826**
(51) ***H02P 6/14*** ***H02P 9/04***

(11) **2 825 004**
(51) ***H05K 1/14*** ***H05K 1/02***
H05K 3/46

(11) **2 825 129**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 825 266**
(51) ***A62B 7/08*** ***G01N 30/04***
G01N 30/08 ***G01N 30/46***

(11) **2 825 637**
(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/02***
A61K 35/12 ***G01N 33/58***

(11) **2 825 711**
(51) ***E05B 73/00*** ***H01R 13/58***
H02G 15/007

(11) **2 825 815**
(51) ***F17D 5/02*** ***E21B 43/01***
F04B 23/02 ***F17D 1/14***

(11) **2 825 978**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/27***
G06F 17/30 ***H04W 4/18***
G06F 9/45 ***G06F 17/22***

(11) **2 825 984**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 826 158**
(51) ***H04B 7/00***

(11) **2 826 171**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04L 1/18 ***H04L 5/00***

(11) **2 826 203**
(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/32***
G06Q 20/40 ***H04L 9/08***
H04L 29/06

(11) **2 826 300**
(51) ***H04W 36/24*** ***H04W 36/00***
H04W 36/32

(11) **2 826 355**
(51) ***A01C 23/04***

(11) **2 826 649**
(51) ***B60J 7/00***

(11) **2 826 733**
(51) ***B65G 15/42*** ***B65G 21/14***
B65G 23/44 ***A01D 46/24***
B65G 69/16

(11) **2 826 767**
(51) ***C07C 51/44*** ***C07C 53/08***
C07C 51/48 ***B01D 3/00***

(11) **2 826 835**
(51) ***C09K 11/00*** ***A61B 6/03***
C09K 11/80 ***A61B 6/00***
C01G 15/00 ***C09K 11/77***

(11) **2 826 887**
(51) ***C23C 22/76*** ***C23C 22/00***
B05D 1/02 ***B05B 3/02***
C25D 11/34 ***B05D 3/00***

(11) **2 826 907**
(51) ***D06F 37/22***

(11) **2 826 948**
(51) ***E21B 17/00*** ***G06K 19/077***

(11) **2 827 091**
(51) ***F42B 3/12*** ***F42B 33/06***
F42C 9/16 ***F42C 19/08***

(11) **2 827 097**
(51) ***G06T 7/00*** ***G01B 11/25***

(11) **2 827 468**
(51) ***H02J 7/02*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/14

(11) **2 827 491**
(51) ***H02P 8/14***

(11) **2 827 615**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 76/02***
H04W 84/10 ***H04W 84/12***
H04W 8/00 ***H04W 88/06***

(11) **2 827 645**
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 827 697**
(51) ***A01B 29/04*** ***A01B 45/02***
A01B 1/24

(11) **2 827 783**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 827 886**
(51) ***A61K 38/36*** ***A61P 7/02***
C07K 14/745 ***A61F 2/00***

(11) **2 827 887**
(51) ***A61K 38/38*** ***A61K 38/42***
A61K 47/48 ***C07K 14/805***
C07K 14/76 ***A61P 7/00***

(11) **2 827 937**
(51) ***A61M 35/00*** ***A61J 1/05***
A61L 2/18 ***A61L 2/00***
A61F 13/40

(11) **2 827 982**
(51) ***B01J 19/18*** ***B01F 7/16***

(11) **2 828 144**
(51) ***B62K 25/04*** ***B62K 25/26***
B62K 25/28

(11) **2 828 221**
(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 35/64***
C01B 31/36 ***C04B 37/00***
F16L 13/00

(11) **2 828 560**
(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 17/08***
F16L 15/04 ***F16L 23/16***
F16J 15/06 ***F16J 15/08***
G01M 3/28

(11) **2 828 646**
(51) ***G03F 1/84*** ***G01N 21/956***

(11) **2 828 743**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445***
G06F 9/50

(11) **2 828 751**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/30***
G06F 15/16 ***H04L 12/26***

(11) **2 828 753**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 828 758**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 12/02***

(11) **2 828 849**
(51) ***G10L 25/48*** ***G10L 21/003***
H04M 3/56

(11) **2 828 901**
(51) ***H01L 41/09*** ***H04R 25/00***
H04R 31/00

(11) **2 828 993**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04B 5/02***
H04W 8/00

(11) **2 829 012**
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 829 013**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/10***
H04W 4/04 ***H04L 9/32***
G06F 21/64 ***G01S 5/00***

(11) **2 829 024**
(51) ***H04L 12/70*** ***G06F 13/00***
H04L 12/931 ***G06F 13/38***
H04L 12/741

(11) **2 829 102**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 829 113**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/04***
H04W 16/32

(11) **2 829 121**
(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 28/02***
H04L 12/859 ***H04W 4/00***
H04W 12/08 ***H04W 48/02***

(11) **2 829 176**
(51) ***A01M 7/00***

(11) **2 829 220**
(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/00***
G02B 27/48 ***A61B 3/113***

(11) **2 829 481**
(51) ***B31B 1/06*** ***B31B 1/12***
B31B 1/44 ***B65B 43/18***
B65B 43/30

(11) **2 829 483**
(51) ***B65B 59/00*** ***B31B 1/12***
B31B 1/58

(11) **2 829 566**
(51) ***C08J 3/075*** ***C08F 20/10***
B01J 20/26 ***C08J 3/24***

(11) **2 829 575**
(51) ***C08L 77/00*** ***B29B 7/46***
B29B 7/88 ***C08G 59/32***
C08K 5/00 ***C08L 23/08***
C08L 23/26 ***C08L 29/04***

(11) **2 829 625**
(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/36***

(11) **2 829 715**
(51) ***F02M 25/07***

(11) **2 829 740**
(51) ***F15B 11/08*** ***F15B 21/04***

(11) **2 829 743**
(51) ***F15B 15/22***

(11) **2 829 885**
(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 29/26***
G01R 31/28

(11) **2 829 974**
(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/20***

(11) **2 830 044**
(51) ***G10L 15/18*** ***G10L 15/30***
G10L 15/22 ***G10L 21/00***

(11) **2 830 071**
(51) ***H01F 17/00*** ***H03H 7/01***

(11) **2 830 196**
(51) ***H02K 5/14*** ***H02K 5/16***

(11) **2 830 225**
(51) ***H03M 7/46***

(11) **2 830 245**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 52/36***

(11) **2 830 301**
(51) ***H04M 11/00*** ***G06F 13/00***
G06F 13/14 ***H04M 1/00***
H04M 1/725 ***H04W 4/00***

(11) **2 830 388**
(51) ***H04W 84/18***

(11) **2 830 397**
(51) ***H05B 33/12*** ***C07D 213/06***
C07D 213/22 ***C07D 213/53***
C07D 401/14 ***C07D 409/14***
C07D 519/00 ***H01L 51/50***
H05B 33/28 ***H01L 27/32***

(11) **2 830 563**
(51) ***A61F 13/66*** ***A41B 9/12***
A61F 13/496 ***A61F 13/505***
A61F 13/514 ***A61F 13/56***
A61F 13/49 ***A61F 13/47***
A61F 13/15 ***A41B 9/00***
A41B 9/04

(11) **2 830 747**
(51) ***B01D 69/12*** ***B01D 71/34***
B01D 69/00 ***B01D 67/00***
B01D 63/06 ***B01D 69/02***
B01D 71/02 ***B01D 69/08***
B01D 69/14

(11) **2 830 752**
(51) ***B01J 8/04***

(11) **2 830 778**
(51) ***B05B 1/02*** ***A01G 25/02***

(11) **2 830 861**
(51) ***B29C 70/58*** ***B29C 49/00***
B29C 70/66 ***B29C 49/60***
B29C 44/34

(11) **2 830 945**
(51) ***B64D 11/04*** ***F24C 15/16***

(11) **2 830 953**
(51) ***B65B 25/00*** ***B65B 59/00***
B65D 5/50 ***B65B 35/16***
B65B 5/02 ***B65D 71/36***
B65D 77/04

(11) **2 831 162**
(51) ***C08K 5/01***

(11) **2 831 213**
(51) ***C11D 9/26*** ***A61K 8/30***
A61K 8/34 ***A01N 31/08***
A01N 31/06 ***A01N 31/04***
C11D 3/20 ***C11D 3/37***
C11D 3/48 ***C11D 17/00***

(11) **2 831 316**
(51) ***C40B 50/06*** ***C12P 21/00***
C07K 16/00

(11) **2 831 380**
(51) ***F01D 11/14***

(11) **2 831 475**
(51) ***F16K 31/06*** ***F16K 31/66***
H01F 7/08 ***H01F 7/18***
G05D 16/20 ***F16K 37/00***
F16K 11/07

(11) **2 831 491**
(51) ***F17C 1/00***

(11) **2 831 582**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/58***
B03C 1/00 ***B82Y 5/00***
B82Y 15/00

(11) **2 831 670**
(51) ***G03B 5/00*** ***H04N 5/232***
G06T 5/00

(11) **2 831 887**
(51) ***G11C 29/00*** ***G11C 7/14***
G11C 16/26

(11) **2 832 006**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04W 4/00***
H04W 12/00 ***H04M 1/725***

(11) **2 832 042**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24***

(11) **2 832 146**
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 832 150**
(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 28/08***

(11) **2 832 305**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/42***
A61F 2/00

(11) **2 832 409**
(51) ***B01D 39/16*** ***D01F 8/10***
D01F 8/14 ***D04H 1/541***
D04H 1/542 ***D04H 1/559***
D04H 1/4309 ***D04H 1/435***
D04H 1/54 ***D04H 1/56***

(11) **2 832 451**
(51) ***B05B 7/08*** ***B01J 2/04***
B05B 1/04 ***B05B 7/06***

(11) **2 832 706**
(51) ***C04B 28/02*** ***B28C 7/04***
C04B 22/08 ***C04B 22/10***
C04B 22/14 ***C04B 24/06***
C04B 24/26 ***C04B 40/02***
C04B 28/14 ***C04B 20/10***

(11) **2 832 777**
(51) ***C08J 5/18*** ***B32B 27/00***
B32B 27/20 ***C08K 3/04***
C08K 3/22 ***C08L 67/02***
H01L 31/049

(11) **2 832 814**
(51) ***C09K 5/08*** ***C09K 5/10***
C23F 11/10 ***C23F 11/12***
C09K 5/20

(11) **2 832 819**
(51) ***C09K 11/79*** ***C09K 11/77***

(11) **2 832 835**
(51) ***C10M 169/04*** ***C09K 5/04***
C10M 105/06 ***C10M 105/38***
C10M 107/02 ***C10M 107/24***
C10M 107/34 ***C10M 129/12***
C10N 20/02 ***C10N 30/08***
C10N 30/10 ***C10N 40/30***
C10M 171/00

(11) **2 832 880**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/12***
C22C 38/06 ***C22C 38/58***
H01F 1/16

(11) **2 832 920**
(51) ***D06F 58/00*** ***D06F 58/28***
F24F 3/14 ***F26B 9/06***
F26B 21/08 ***F26B 21/10***
F26B 25/22

(11) **2 833 041**
(51) ***F16K 31/60*** ***F16K 35/02***
F16K 35/10 ***F16K 1/22***
G05G 1/00

(11) **2 833 061**
(51) ***F23G 5/00*** ***F23C 10/16***
F23C 10/18 ***F23G 5/30***
F23G 5/44 ***F23G 5/50***

(11) **2 833 067**
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 833 111**
(51) ***G01L 5/00*** ***G01L 1/14***

(11) **2 833 274**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/62***
H04L 9/08

(11) **2 833 380**
(51) ***H01F 37/00*** ***H01F 27/02***
H01F 27/22

(11) **2 833 401**
(51) ***H01L 23/36*** ***H01L 23/40***
B32B 15/20 ***B32B 15/04***
C04B 37/02 ***H01L 23/373***
H01L 23/473 ***H05K 1/02***
H05K 1/09 ***H05K 1/18***
H05K 7/20

(11) **2 833 462**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/587***
H01M 10/04 ***H01M 10/0585***
H01M 4/66 ***H01M 10/0565***

(11) **2 833 471**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 833 473**
(51) ***H01P 1/208***

(11) **2 833 509**
(51) ***H02J 17/00*** ***B60L 11/18***
H02J 7/02 ***H02J 5/00***
H02M 7/5387

(11) **2 833 511**
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 833 657**
(51) ***H04W 36/32*** ***H04W 8/08***

(11) **2 833 664**
(51) ***H04W 24/08*** ***H04L 1/00***
H04W 52/24 ***H04W 72/12***

(11) **2 833 817**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/12***

(11) **2 833 883**
(51) ***A61K 31/395*** ***A61K 45/06***
A61P 29/00 ***A61P 31/00***
A61P 35/00 ***C12N 15/00***

(11) **2 834 053**
(51) ***B27M 1/02*** ***B27N 1/02***
C08K 3/00 ***C08L 23/00***

(11) **2 834 075**
(51) ***G06K 19/067*** ***G06K 19/07***
B32B 27/08 ***B32B 3/26***

(11) **2 834 152**
(51) ***B64G 1/40*** ***B64C 15/00***
B64C 17/10 ***B64D 33/02***
B64D 37/34 ***B64G 1/14***
B64G 1/00

(11) **2 834 187**
(51) ***B05B 9/08***

(11) **2 834 224**
(51) ***C07D 277/64*** ***C07D 235/14***
C07D 409/06 ***C07D 209/14***
C07D 495/04 ***A61K 31/425***
A61P 7/02

(11) **2 834 329**
(51) ***C10L 1/22***

(11) **2 834 500**
(51) ***F02C 7/18*** ***F02C 7/12***
F01D 1/02 ***F01D 25/12***
F01D 5/02 ***F01D 9/02***
F01D 9/06 ***F02C 7/047***
F02C 7/32 ***B64C 11/14***
F02C 7/04

(11) **2 834 556**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 7/00***
F21V 13/04 ***F21V 5/08***

(11) **2 834 585**
(51) ***F28F 13/00*** ***B01J 19/00***

(11) **2 834 590**
(51) ***F42B 12/06*** ***F42B 12/08***

(11) **2 834 648**
(51) ***G01N 35/04***

(11) **2 834 662**
(51) ***G01S 13/95***

(11) **2 834 780**
(51) ***G06K 19/067*** ***G06K 19/07***
B32B 27/08 ***B32B 3/26***

(11) **2 834 807**
(51) ***G09G 5/36*** ***G06F 1/16***
G06F 21/62 ***G06F 21/84***

(11) **2 834 878**
(51) ***H01M 12/08*** ***H01M 2/40***

(11) **2 834 923**
(51) ***H04B 7/02*** ***H04B 7/06***

(11) **2 835 026**
(51) ***H04W 72/14*** ***H04W 74/08***

(11) **2 835 173**
(51) ***B01D 53/85*** ***A01G 1/00***

(11) **2 835 200**
(51) ***B23B 51/00*** ***B23B 27/14***
B23C 5/16 ***B23G 5/06***

(11) **2 835 263**
(51) ***B41J 2/205*** ***B41J 2/21***

(11) **2 835 286**
(51) ***B60R 19/34*** ***F16F 7/00***
F16F 7/12

(11) **2 835 301**
(51) ***B61F 5/52*** ***B61F 5/30***
B61F 5/32 ***B61F 5/44***

(11) **2 835 316**
(51) ***B65B 19/22***

(11) **2 835 353**
(51) ***C01G 45/00*** ***C01G 53/00***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
C01G 45/02 ***C01G 45/12***
C25B 1/21

(11) **2 835 354**
(51) ***C01G 49/00*** ***C09C 1/24***
C09C 1/62

(11) **2 835 359**
(51) ***C02F 11/00*** ***A62D 3/33***
B09C 1/02 ***B09C 1/08***
C04B 18/30 ***C04B 22/06***
C04B 28/14 ***A62D 101/43***
C04B 28/06 ***B01J 20/04***
B01J 20/08 ***C01F 7/02***
C04B 111/00

(11) **2 835 382**
(51) ***C08F 20/10*** ***C08J 3/24***
B01J 20/26 ***A61F 13/53***

(11) **2 835 410**
(51) ***C09K 19/32*** ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/16***
C09K 19/18 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/34***
C09K 19/38 ***C09K 19/42***
C09K 19/54 ***G02F 1/13***
C09K 19/04

(11) **2 835 438**
(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00***
C21D 9/46 ***C22C 38/06***
C25D 5/26 ***C22C 38/50***
C21D 8/02 ***C25D 7/06***
C25D 5/48 ***C22C 38/04***
C22C 38/02

(11) **2 835 586**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 13/14***
F24F 11/00

(11) **2 835 684**
(51) ***G02F 1/1335*** ***C09K 19/12***
C09K 19/30 ***C09K 19/42***
G02B 5/20 ***G02F 1/13***
C09K 19/52 ***C09K 19/04***
C09K 19/44 ***G02F 1/00***
G02F 1/137

(11) **2 835 695**
(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 15/00***
G03G 15/01

(11) **2 835 696**
(51) ***G03G 21/00*** ***G03G 15/00***
G03G 21/18

(11) **2 835 932**
(51) ***H04L 9/20***

(11) **2 835 940**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 29/08***
H04L 12/24

(11) **2 836 022**
(51) ***H04W 48/08*** ***H04M 1/00***
H04W 16/32 ***H04W 24/10***

(11) **2 836 128**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/00***
A61B 17/00 ***A61B 5/02***

(11) **2 836 226**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 48/00***

(11) **2 836 264**
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 836 267**
(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/09***
A61B 17/22 ***A61B 18/00***
A61N 1/40 ***A61N 2/02***
A61M 25/01

(11) **2 836 315**
(51) ***B09B 3/00*** ***C04B 7/28***
C04B 18/04 ***C04B 111/00***
C04B 28/02

(11) **2 836 399**
(51) ***B60R 21/203*** ***B62D 1/04***

(11) **2 836 528**
(51) ***C08G 8/04*** ***C08G 8/10***
C08G 8/06 ***C08L 61/06***
C08J 5/00

(11) **2 836 535**
(51) ***C08L 67/02***

(11) **2 836 537**
(51) ***C08G 77/445*** ***C09D 183/10***
C08G 63/695

(11) **2 836 559**
(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 9/16***
A61K 31/343 ***A61K 31/4166***
C09D 101/28 ***A61K 9/08***
A61K 47/38 ***C08L 1/28***
C08B 11/20 ***C08B 11/193***

(11) **2 836 585**
(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 3/02***
C12M 3/06 ***C12N 5/02***
C12N 5/07 ***C12M 3/04***
C12M 1/42

(11) **2 836 590**
(51) ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4985***
A61K 31/506 ***A61K 45/06***
A61P 21/00

(11) **2 836 623**
(51) ***C23C 30/00*** ***C23C 26/00***
B01J 3/06

(11) **2 836 718**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/00***

(11) **2 836 794**
(51) ***G01C 21/32*** ***G08G 1/0968***
G08G 1/0969

(11) **2 836 825**
(51) ***G01N 27/08*** ***G01N 33/18***

(11) **2 836 871**
(51) ***G02B 26/00*** ***H05K 1/02***

(11) **2 836 927**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/68***

(11) **2 836 947**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 837 047**
(51) ***C23C 8/08*** ***C23C 8/36***
H01L 21/28 ***H01L 51/50***

(11) **2 837 097**
(51) ***H03L 7/00*** ***H03K 5/13***
H03M 1/10 ***H03L 7/197***
G04F 10/00 ***H04L 7/033***

(11) **2 837 107**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 76/02***

(11) **2 837 110**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 24/02***
H04W 28/02 ***H04L 5/00***
H04W 4/00 ***H04W 76/02***
H04W 74/08

(11) **2 837 196**
(51) ***H04N 21/2343*** ***H04L 12/16***
H04N 21/258 ***H04L 29/06***
H04N 21/222 ***H04N 21/236***
H04N 21/2381 ***H04N 21/643***
H04N 21/647 ***H04N 21/845***
H04N 21/854

(11) **2 837 204**
(51) ***H04Q 1/02***

(11) **2 837 219**
(51) ***H04W 8/22*** ***G06F 15/16***
H04W 4/12 ***H04L 29/08***
H04M 1/725

(11) **2 837 234**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/14***
H04W 36/34

(11) **2 837 365**
(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/15***
A61B 17/17 ***A61B 17/16***

(11) **2 837 500**
(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/165***

(11) **2 837 501**
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 837 567**
(51) ***B64F 5/00*** ***B23K 37/04***
B23K 20/12 ***B32B 7/04***
B64C 1/06 ***B64C 1/12***

(11) **2 837 598**
(51) ***C01F 7/30*** ***C01F 7/36***
C01F 7/44 ***C04B 22/06***

(11) **2 837 601**
(51) ***C02F 1/04*** ***B01D 1/16***
B01D 5/00 ***B01D 1/30***
C02F 1/12

(11) **2 837 653**
(51) ***C08J 9/00*** ***B01D 69/00***
B01D 71/32 ***B01D 71/36***
C08J 9/24

(11) **2 837 760**
(51) ***E05B 77/04*** ***E05B 77/06***
E05B 77/38 ***E05B 77/42***
E05B 79/10 ***E05B 79/20***
F16C 1/10

(11) **2 837 808**
(51) *F02D 45/00* *F02D 21/08*
F02D 41/00 *F02M 25/07*

(11) **2 837 830**
(51) *F04D 29/28* *F04D 17/16*

(11) **2 837 838**
(51) *F16C 33/14* *B22F 7/00*
F16C 17/02 *F16C 35/02*
F16C 33/12 *F16C 17/12*

(11) **2 837 955**
(51) *G01V 8/00*

(11) **2 838 066**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 9/445*
H02J 13/00 *G06F 9/44*

(11) **2 838 076**
(51) *G09F 3/02* *G09F 3/14*
G03H 1/02

(11) **2 838 101**
(51) *H01H 50/36* *H01H 50/24*

(11) **2 838 152**
(51) *H01M 10/44* *H02J 7/00*
G01R 31/36 *H01M 10/42*
H01M 10/48

(11) **2 838 224**
(51) *H04L 9/00* *G06K 17/00*
H04W 12/06 *H04L 9/08*
H04L 9/32 *H04L 29/06*

(11) **2 838 280**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/00*
G01S 5/02

(11) **2 838 290**
(51) *H04W 28/06* *H04W 48/12*
H04W 48/16 *H04W 60/04*

(11) **2 838 426**
(51) *A61B 5/103* *A61B 10/02*
G01B 9/02

(11) **2 838 490**
(51) *A61J 15/00* *A61M 25/02*
A61M 16/00

(11) **2 838 524**
(51) *A61K 31/195* *A61K 31/23*
A61K 9/06 *A61K 47/38*
A61P 31/04 *A61P 31/00*

(11) **2 838 549**
(51) *A61K 38/17* *A61K 38/16*
A61P 1/16 *A61K 47/48*
A61K 38/26

(11) **2 838 584**
(51) *A61F 9/007*

(11) **2 838 598**
(51) *A61M 25/04* *A61M 29/02*
A61M 25/00 *A61B 5/00*

(11) **2 838 641**
(51) *B01D 61/00* *B01D 63/00*
B01D 65/02

(11) **2 838 837**
(51) *C01B 31/02* *B01J 23/755*
B01J 37/16 *C01B 31/04*
C01B 31/06 *B82Y 40/00*
B82Y 30/00 *B01J 35/02*
B01J 35/00 *B01J 23/888*
B01J 37/18 *B01J 35/08*
B01J 35/06 *B01J 23/28*
B01J 23/30 *B01J 23/75*
B01J 23/882 *B01J 23/883*

(11) **2 838 841**
(51) *C01B 31/02* *B01J 23/745*
B01J 37/08 *B82B 1/00*
B82B 3/00 *B01J 37/16*
B01J 37/18 *B01J 35/00*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*

(11) **2 838 972**
(51) *E21B 43/26* *C09K 8/80*
E21B 43/267

(11) **2 838 986**
(51) *C12M 3/00* *C12N 5/071*
A61L 27/38 *A61M 1/14*
C12M 1/00

(11) **2 839 007**
(51) *C12N 15/29* *C12N 15/113*
A01H 5/00 *C12N 15/82*

(11) **2 839 035**
(51) *C12Q 1/68* *C12Q 1/00*
B03C 5/00 *B01D 57/02*
B03C 5/02 *C12N 15/10*
G01S 11/12 *G06F 3/0346*
G01S 5/16

(11) **2 839 037**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
G01N 33/574 *A61P 35/00*

(11) **2 839 107**
(51) *C08L 15/00* *E21B 33/12*

(11) **2 839 158**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/02*
F04C 29/00

(11) **2 839 231**
(51) *F27B 1/16* *H05H 1/26*

(11) **2 839 313**
(51) *G01S 7/481* *G01S 17/42*
G01S 17/89

(11) **2 839 318**
(51) *G01V 5/10*

(11) **2 839 386**
(51) *G01N 33/48* *G06Q 10/06*
G06Q 30/02

(11) **2 839 406**
(51) *G06F 21/56* *G06F 21/44*
H04L 29/06 *G06F 21/51*

(11) **2 839 424**
(51) *G06Q 30/02* *G09B 19/00*

(11) **2 839 467**
(51) *G21C 3/326* *G21C 7/04*
G21C 7/117 *G21C 1/32*
G21C 5/18 *G21C 7/00*
G21C 7/08 *G21D 3/08*

(11) **2 839 470**
(51) *G21C 3/352* *G21C 3/356*

(11) **2 839 477**
(51) *G21C 13/036* *G21C 17/116*

(11) **2 839 482**
(51) *G21C 15/25* *G21C 7/12*
G21C 13/02 *G21C 1/32*

(11) **2 839 512**
(51) *H01L 31/049* *H01L 31/056*

(11) **2 839 589**
(51) *H04B 7/04* *H04L 5/00*

(11) **2 839 716**
(51) *H04W 92/02*

(11) **2 839 733**
(51) *A01F 25/16* *B65D 90/08*
E04H 7/22

(11) **2 839 771**
(51) *A61B 3/02* *A61B 3/024*
A61B 3/028 *A61B 3/032*
A61B 3/06

(11) **2 839 903**
(51) *B22D 11/124*

(11) **2 839 914**
(51) *B23F 21/12* *B23F 5/20*
B23F 21/06 *B23F 5/16*

(11) **2 839 936**
(51) *B26B 9/00* *B26B 19/00*
B26B 21/54 *A61B 17/3211*

(11) **2 839 937**
(51) *B26B 13/06* *A45D 26/00*

(11) **2 840 096**
(51) *C08F 8/04*

(11) **2 840 145**
(51) *C12Q 1/44* *C12Q 1/26*
C12Q 1/48 *C12Q 1/61*
G01N 33/92 *G01N 33/68*

(11) **2 840 171**
(51) *D01F 9/08* *D01F 11/00*
C04B 35/622

(11) **2 840 593**
(51) *H01L 29/778* *H01L 21/336*
H01L 29/51

(11) **2 840 604**
(51) *H01L 23/473* *H01L 25/07*
H01L 25/18

(11) **2 840 668**
(51) *H01R 24/64* *H01R 13/6473*

(11) **2 840 751**
(51) *H04L 29/02*

(11) **2 840 791**
(51) *H04N 19/126*

(11) **2 840 879**
(51) *H05K 13/02* *B23P 19/00*
B23P 21/00 *B25J 9/00*
B65G 21/20 *H05K 13/04*
B23D 17/00 *G05B 19/418*
H05K 13/00

(11) **2 840 886**
(51) *A01H 5/10* *C11B 1/10*
C12N 9/02 *C12N 15/113*
C12N 15/29 *C12N 15/53*
A23D 9/00 *C12N 15/82*

(11) **2 840 986**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/3205*
A61B 17/34

(11) **2 840 990**
(51) *A61B 17/00*

(11) **2 841 130**
(51) *A61M 5/142* *G06F 19/00*

(11) **2 841 145**
(51) *A61M 35/00* *A61L 2/18*
A61F 13/40

(11) **2 841 157**
(51) *A61N 1/378* *A61N 1/372*
H01F 38/14

(11) **2 841 175**
(51) *B01D 1/00* *B01D 5/00*
B01D 1/14 *B01D 1/26*

(11) **2 841 183**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/32*

(11) **2 841 194**
(51) *B01J 19/00* *F01N 3/20*
C01C 1/08

(11) **2 841 301**
(51) *B60N 3/04*

(11) **2 841 311**
(51) *B60R 21/26* *C06D 5/00*

(11) **2 841 352**
(51) *B05B 9/08*

(11) **2 841 442**
(51) *C07F 17/02* *C07D 471/04*
C09K 11/06 *H01L 51/50*

(11) **2 841 566**
(51) *C12N 5/0797*

(11) **2 841 953**
(51) *G01R 13/02* *G01R 19/25*
G01R 1/04 *G01R 1/067*

(11) **2 841 955**
(51) *G01R 31/00* *H02H 5/00*
H02H 7/045

(11) **2 841 956**
(51) *G01R 31/36* *H01M 10/48*
G01R 19/00 *G01K 5/00*

(11) **2 841 999**
(51) *G03G 15/08* *G03G 15/09*

(11) **2 842 052**
(51) *G06F 17/00* *H04L 29/08*

(11) **2 842 067**
(51) *G06F 19/00* *B64D 45/00*

(11) **2 842 069**
(51) *G06F 21/36*

(11) **2 842 098**
(51) *G06Q 50/10* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 842 150**
(51) *H01H 31/04* *H01H 1/38*
H02B 13/035 *H02B 13/075*
H01H 33/42 *H01H 33/02*
H01H 31/00 *H01H 31/24*

(11) **2 842 160**
(51) *H01L 21/98* *G09F 9/33*
G09G 3/32 *H01L 25/16*
H01L 51/50 *H01L 27/32*

(11) **2 842 242**
(51) *H04B 7/26* *H04J 11/00*
H04W 24/00 *H04W 52/24*
H04B 17/345 *H04W 24/06*

(11) **2 842 270**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/04*
H04B 10/25 *H04L 12/931*
H04L 12/733 *H04L 12/715*
H04L 12/937

(11) **2 842 334**
(51) *H04N 13/02* *H04N 19/597*
H04N 19/105 *H04N 19/176*
H04N 19/513 *H04N 19/139*

(11) **2 842 350**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 842 360**
(51) *H04W 12/04* *H04L 29/06*

(11) **2 842 370**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 842 381**
(51) *H04W 76/04* *H04W 72/08*

(11) **2 842 483**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/0245*
A61B 5/0404 *A61B 5/0432*
A61B 5/0408 *A61B 5/00*
A61B 5/0402

(11) **2 842 538**
(51) *A61J 1/00*

(11) **2 842 667**
(51) *B22F 9/24* *B22F 1/02*
B82B 3/00 *B82Y 40/00*

(11) **2 842 722**
(51) *B29C 47/92* *B29C 47/02*
B29C 47/06

(11) **2 842 750**
(51) *B41J 2/01* *B41J 2/205*
B41J 2/52 *H04N 1/409*
H04N 1/405

(11) **2 842 862**
(51) *B63B 3/02* *B63B 7/00*
B63B 43/12 *B63B 1/32*
B63B 13/00 *B63B 39/03*
B63B 43/06 *B63B 3/26*
B63B 3/38 *B63B 35/14*

(11) **2 842 907**
(51) *C01B 13/11*

(11) **2 842 932**
(51) *C07C 67/03* *C07C 69/68*

(11) **2 842 938**
(51) *C07C 233/25* *A61K 31/16*
A61P 3/04 *A61P 1/16*
C07D 231/14 *C07D 239/26*
C07D 417/12 *C07D 263/34*
C07C 237/04 *C07C 237/22*
C07D 277/56 *C07D 209/42*
C07D 213/82 *C07C 271/22*
C07D 261/10

(11) **2 842 991**
(51) *C08J 9/12* *B29C 47/08*
C08J 9/36 *B29K 23/00*
B29K 105/04 *B29C 44/34*
B29C 44/56

(11) **2 842 998**
(51) *C08L 29/02* *C08F 8/12*
C08L 23/08 *C08L 27/12*
C08L 27/18 *H01M 4/62*
C08L 29/04

(11) **2 843 023**
(51) *C09K 3/10* *C08J 9/10*

(11) **2 843 025**
(51) *C09K 9/02* *C07C 231/02*
C07C 233/36 *C07C 233/42*
C07C 233/69 *C08F 2/44*
C09D 4/06 *C09D 5/29*
C07C 235/10 *C08F 2/48*
C09D 4/00 *C08F 220/56*
C08F 230/08 *G02B 1/10*
G02B 5/23

(11) **2 843 065**
(51) *C22B 34/36* *B01J 20/24*
B09B 3/00 *C02F 1/28*
C22B 3/18 *C22B 3/44*
C22B 7/00

(11) **2 843 237**
(51) *F04D 19/04* *H02P 29/00*
F04C 25/02

(11) **2 843 284**
(51) *F16L 19/08* *F16L 21/08*
F16B 37/08 *F16L 57/00*
F16L 19/10 *F16L 19/12*
F16L 55/10

(11) **2 843 352**
(51) *F42B 10/38* *F41A 21/12*
F41A 21/16 *F41B 11/89*

(11) **2 843 502**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/30*

(11) **2 843 687**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/18*
B23K 26/00 *B23K 103/00*
B23K 26/0622 *H01L 33/00*
H01L 21/302 *H01L 21/78*
H01L 21/70 *B23K 26/40*

(11) **2 843 737**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/505*
C01G 45/12 *C01G 53/00*

(11) **2 843 739**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/134*
H01M 4/38 *H01M 10/0525*
H01M 10/0566 *H01M 4/1395*
H01M 10/052

(11) **2 843 887**
(51) *H04L 12/713* *H04L 12/66*
H04L 12/717 *H04W 24/04*
H04W 92/02

(11) **2 843 955**
(51) *H04L 29/06* *H04N 21/23*
H04N 21/43

(11) **2 843 975**
(51) *H04W 4/02* *G06Q 30/02*

(11) **2 844 188**
(51) *A61F 2/10* *A61L 27/38*
A61K 35/12 *C12N 5/077*

(11) **2 844 299**
(51) *A61K 47/10* *A61K 47/20*
A61K 47/38 *A61P 31/04*
A61P 31/10 *A61K 31/4196*

(11) **2 844 332**
(51) *A61B 17/34* *A61B 17/56*
A61B 17/70

(11) **2 844 450**
(51) *B29C 44/34* *B29C 44/56*

(11) **2 844 464**
(51) *G02B 5/08* *G02B 1/10*
G02B 1/14 *B32B 33/00*

(11) **2 844 523**
(51) *B60R 9/048*

(11) **2 844 524**
(51) *B60R 9/08*

(11) **2 844 525**
(51) *B60R 13/02* *B60J 10/02*

(11) **2 844 531**
(51) *B60S 5/02* *B60K 15/00*
F17C 13/02 *F17C 13/04*
F17C 5/06 *F17D 3/00*
F16K 11/085

(11) **2 844 571**
(51) *B65D 1/02* *B65D 1/12*
B65D 1/40

(11) **2 844 610**
(51) *B67D 3/00* *B65D 47/08*
B65D 47/32 *B65D 51/16*
B65D 51/18

(11) **2 844 639**
(51) *C07C 271/28* *C07D 213/75*
A61K 31/27 *A61K 31/44*
A61P 25/08 *A61B 8/13*
A61K 51/04 *C07B 59/00*
C07F 15/00 *C07F 5/02*

(11) **2 844 673**
(51) *C07K 16/18* *C07K 16/42*
A61K 39/395 *A61P 3/00*
C07K 16/40 *A61K 39/00*
A61K 45/06

(11) **2 844 738**
(51) *C12N 5/07* *C12N 5/02*
A61K 48/00

(11) **2 844 769**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
G01N 33/53

(11) **2 844 792**
(51) *D04H 1/58* *D04H 1/4218*
D04H 1/655 *C03C 25/10*
D04H 5/04 *D04H 5/12*
D04H 13/00 *B29C 31/02*
B29C 31/06 *B29C 31/10*

(11) **2 844 793**
(51) *D04H 5/03* *D04H 1/4374*
D04H 1/492 *D04H 1/498*
D21H 13/10 *D21H 15/06*
B32B 5/26 *D04H 1/46*
D04H 3/10 *D04H 3/105*
D04H 3/11

(11) **2 844 903**
(51) *F16L 11/12* *F16L 11/24*
B32B 1/08 *B32B 27/12*
B32B 5/10 *B32B 27/32*
B32B 5/02

(11) **2 844 905**
(51) *F16L 55/163* *F16L 55/18*
F16L 58/10 *B29C 63/18*
B29C 63/34

(11) **2 844 906**
(51) *F17C 13/08* *F17C 1/00*

(11) **2 845 003**
(51) *G01N 33/49* *G01N 27/327*

(11) **2 845 014**
(51) *G01N 35/04* *B01L 9/06*

(11) **2 845 038**
(51) *G01V 3/08*

(11) **2 845 095**
(51) *G06F 9/46* *G06F 11/36*

(11) **2 845 103**
(51) *G06F 12/00* *G06F 12/02*
G06F 3/06

(11) **2 845 105**
(51) *G06F 12/00* *G06F 12/02*
G06F 12/08 *G06F 12/10*

(11) **2 845 106**
(51) *G06F 3/06* *G06F 17/30*
H04L 29/08

(11) **2 845 107**
(51) *G06F 3/06* *G06F 17/30*

(11) **2 845 109**
(51) *H05B 37/02* *H04L 12/28*

(11) **2 845 111**
(51) *G06F 13/42* *G06F 13/38*

(11) **2 845 178**
(51) *H04B 7/01* *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 845 220**
(51) *H01L 21/30* *H01L 21/762*
H01L 29/20 *H01L 21/02*
C30B 29/40 *C30B 33/06*

(11) **2 845 252**
(51) *H01M 4/80* *H01M 4/48*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H01M 4/04*
H01M 4/66 *H01M 4/38*
H01M 4/02 *H01M 10/34*

(11) **2 845 281**
(51) *H02G 11/02* *H02G 1/02*
B65H 57/20 *B65H 75/38*
B65H 75/40 *G02B 6/44*
B65H 54/28 *B65H 75/44*

(11) **2 845 328**
(51) *H04B 7/04* *H04W 72/04*
H04L 5/00

(11) **2 845 329**
(51) *H04W 28/16*

(11) **2 845 336**
(51) *H04J 11/00* *H04W 76/04*

(11) **2 845 349**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/70*
H04L 12/22 *H04L 12/24*
H04L 29/06

(11) **2 845 354**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04J 3/06*

(11) **2 845 356**
(51) *H04L 27/26* *H04L 1/06*

(11) **2 845 437**
(51) *H05B 37/02* *H04L 12/28*

(11) **2 845 477**
(51) *A01K 43/00* *G01N 21/85*
G01N 33/08 *G01N 21/49*
G01N 21/53 *G01N 21/59*

(11) **2 845 675**
(51) *B23F 5/16* *B23F 21/04*
B23F 21/06 *B23F 21/10*

(11) **2 845 917**
(51) *C22C 21/00* *C23C 30/00*
B32B 15/01

(11) **2 846 271**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 30/02*

(11) **2 846 332**
(51) *G11C 19/18*

(11) **2 846 643**
(51) *A23C 9/12* *A23C 9/137*

(11) **2 846 661**
(51) *B60N 2/54* *B60N 2/44*
F16L 3/12 *B60N 2/02*
B60N 2/70

(11) **2 846 668**
(51) *A47K 3/36* *E05D 3/08*
E05D 15/54

(11) **2 846 722**
(51) *A61B 17/92* *A61B 17/16*
A61F 2/46 *B25D 11/12*

(11) **2 846 766**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/51*
A61K 49/18 *A61K 49/00*
C01F 7/02 *A61K 9/50*
C01G 15/00

(11) **2 846 826**
(51) *A61K 51/08* *C07K 16/28*
A61P 35/00 *A61K 39/00*
A61K 51/10 *C07K 16/30*

(11) **2 846 885**
(51) *A63C 17/14* *A63C 5/03*
B62M 1/00 *A63C 7/10*

(11) **2 846 944**
(51) ***B21D 22/28*** ***B21D 37/16***
B21D 51/26

(11) **2 847 135**
(51) ***C02F 1/40*** ***G01N 27/447***

(11) **2 847 161**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/10***
A61P 25/00 ***C07D 339/04***

(11) **2 847 218**
(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395***
A61P 25/28 ***A61K 9/127***

(11) **2 847 271**
(51) ***C08L 71/12*** ***C08L 21/00***
C08L 7/00 ***C08L 9/00***
B60C 1/00 ***C04B 24/26***
C04B 28/02 ***C08K 3/04***

(11) **2 847 347**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 847 448**
(51) ***F02C 7/06*** ***F02C 7/32***
F01M 11/00 ***B64D 33/00***
F01D 25/18 ***F02C 7/14***
F01D 25/12

(11) **2 847 612**
(51) ***G01F 23/284*** ***G01F 23/00***
G01S 7/28 ***G01S 13/10***

(11) **2 847 795**
(51) ***G11C 13/00*** ***G11C 11/56***
H01L 27/115 ***H01L 21/8247***

(11) **2 847 868**
(51) ***H04B 1/10*** ***H04L 25/08***
H03K 5/1532 ***H03K 5/24***

(11) **2 847 879**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H04J 11/00***
H04L 1/00

(11) **2 847 900**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***

(11) **2 848 243**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/445***
A61K 31/57 ***A61K 31/7048***
A61K 36/18 ***A61K 47/02***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***
A61P 29/00 ***A61P 43/00***

(11) **2 848 261**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/192***
A61K 31/704 ***A61K 47/44***
A61K 9/20

(11) **2 848 355**
(51) ***B23K 35/368*** ***B23K 9/12***
B23K 35/30 ***B23K 35/36***
B23K 35/362

(11) **2 848 377**
(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/683***
H05K 13/04

(11) **2 848 536**
(51) ***B64D 29/02*** ***F02K 1/76***
B64D 27/18 ***B64D 27/26***
F02K 1/72

(11) **2 848 551**
(51) ***B65D 47/06*** ***A61J 1/05***
B65D 47/18 ***B65D 47/20***
A61F 9/00 ***B65D 47/08***
B65D 47/12 ***B65D 47/24***

(11) **2 848 606**
(51) ***C07C 279/16*** ***A61K 31/155***
A61P 31/16

(11) **2 848 649**
(51) ***C08L 21/00*** ***C08K 3/36***
C08K 9/04 ***C01B 33/193***
C08J 3/20 ***C09C 3/08***
B60C 1/00

(11) **2 848 671**
(51) ***C09K 11/59***

(11) **2 848 674**
(51) ***C09K 11/78*** ***C09K 11/02***

(11) **2 848 732**
(51) ***D06M 15/564*** ***D01F 8/14***
D06M 13/419 ***D06N 3/14***

(11) **2 848 886**
(51) ***F41B 11/51*** ***F41B 11/62***
F41B 11/52 ***F41B 11/57***
F41B 11/723

(11) **2 849 022**
(51) ***G06F 1/10*** ***H01L 49/02***
H03H 11/22 ***H03K 5/15***

(11) **2 849 156**
(51) ***G06T 19/00***

(11) **2 849 157**
(51) ***G06T 19/00***

(11) **2 849 231**
(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 21/336***
H01L 21/768 ***H01L 29/417***
H01L 21/04 ***H01L 29/66***
H01L 29/16

(11) **2 849 275**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/052***
B60L 11/18 ***H01M 10/625***
H01M 10/647 ***H01M 10/6555***
H01M 10/613 ***H01M 10/6556***

(11) **2 849 315**
(51) ***H02K 3/52***

(11) **2 849 320**
(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 17/16***

(11) **2 849 350**
(51) ***H04B 1/59*** ***H05K 7/20***
B61L 3/12 ***G08G 1/09***

(11) **2 849 351**
(51) ***H04B 3/23*** ***H04M 9/08***

(11) **2 849 397**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/761***
H04L 12/717 ***H04L 12/46***

(11) **2 849 507**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 849 572**
(51) ***A23D 9/04*** ***A23D 9/02***
C11B 1/10 ***C11B 3/00***
C08B 30/04

(11) **2 849 634**
(51) ***A61B 5/02***

(11) **2 849 643**
(51) ***A61B 5/087*** ***A61B 5/097***
A61M 16/00

(11) **2 849 758**
(51) ***A61K 31/675*** ***A61P 19/02***
A61P 29/00

(11) **2 849 827**
(51) ***A61M 11/04*** ***A61M 15/00***
A61M 15/06

(11) **2 849 855**
(51) ***A62C 2/10*** ***E06B 5/16***

(11) **2 850 000**
(51) ***B64D 15/12*** ***F03D 11/00***

(11) **2 850 564**
(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 20/32***

(11) **2 850 649**
(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 23/13***
H01L 23/00 ***H01L 23/15***
H01L 23/538 ***H01L 25/065***
H01L 25/10 ***H05K 1/02***
H05K 1/14 ***H05K 3/36***

(11) **2 850 882**
(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 8/00***

(11) **2 851 069**
(51) ***A61K 31/202*** ***A61K 31/232***
A61P 7/12 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***G01N 30/88***
G01N 33/50 ***G01N 33/53***

(11) **2 851 148**
(51) ***B23B 27/14*** ***C04B 35/583***
C04B 35/626 ***C04B 35/628***

(11) **2 851 154**
(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/20***
H01M 2/00 ***B23K 26/03***

(11) **2 851 192**
(51) ***C08J 7/04*** ***H01L 31/0392***
H01L 31/048 ***H01L 51/44***
H01L 51/52

(11) **2 851 247**
(51) ***B60T 7/10***

(11) **2 851 271**
(51) ***B62D 25/00*** ***B62D 23/00***
B62D 29/04

(11) **2 851 406**
(51) ***C09J 7/00*** ***C09J 4/02***
B05D 1/00 ***C09J 7/02***
C09J 133/08 ***C09J 4/00***

(11) **2 851 418**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/06***
G01N 33/49 ***B01D 39/10***
B22D 25/02 ***B22D 29/00***
G01N 1/40

(11) **2 851 420**
(51) ***C12M 1/40*** ***C12N 11/00***
B01J 2/08 ***C12M 1/00***
C12N 11/04

(11) **2 851 447**
(51) ***B22D 11/06*** ***B22D 11/12***
B22D 11/124 ***B22D 11/126***
B22D 25/06 ***C22C 33/02***
C22C 38/00 ***C22C 45/02***
H01F 1/057 ***C01B 3/00***
C22C 33/04 ***H01F 1/055***

(11) **2 851 948**
(51) ***H01L 23/40*** ***H05K 7/20***
F28D 15/02

(11) **2 851 964**
(51) ***H01L 31/049*** ***C08K 5/105***
C08K 5/3475 ***C08L 23/08***
C09K 3/10

(11) **2 851 983**
(51) ***H01M 4/96*** ***H01M 4/86***
H01M 8/10

(11) **2 852 075**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/26***
H04J 11/00 ***H04L 5/00***

(11) **2 852 282**
(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 27/00***
A01N 31/02 ***A01N 37/42***
A01N 55/02 ***C05D 9/02***

(11) **2 852 403**
(51) ***A61K 38/48***

(11) **2 852 410**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00***
A61P 35/00 ***C07K 16/22***
C07K 16/18 ***C07K 16/30***
A61M 1/36

(11) **2 852 535**
(51) ***B65D 47/00***

(11) **2 852 592**
(51) ***C07D 473/18***

(11) **2 852 644**
(51) ***H01L 21/306*** ***C09G 1/02***

(11) **2 852 671**
(51) ***C12N 15/40*** ***C12N 15/85***
C12N 5/10 ***C12N 5/074***

(11) **2 852 841**
(51) ***G01N 33/536*** ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***C12Q 1/68***

(11) **2 852 993**
(51) ***B01J 21/18*** ***B01J 23/34***
H01M 4/86 ***H01M 4/90***
H01M 12/08 ***B01J 35/02***
B01J 35/10

(11) **2 853 001**
(51) ***H01M 10/60*** ***B60L 11/18***

(11) **2 853 106**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 36/14***
H04W 76/04 ***H04W 36/00***
H04W 88/06 ***H04L 29/06***
H04W 76/02

(11) **2 853 346**
(51) ***B24B 33/08*** ***B24B 33/02***
B24B 5/06

(11) **2 853 425**
(51) ***B60J 7/043*** ***B60J 7/22***

(11) **2 853 707**
(51) ***F01N 3/24*** ***B01D 53/94***
F01N 3/023 ***F01N 3/025***
F01N 3/029 ***F01N 3/035***
F01N 3/08 ***F01N 3/28***
F01N 3/36 ***F02D 41/38***
F02D 45/00 ***F01N 3/20***
F01N 9/00 ***F02D 41/02***
F02D 41/14 ***F02D 41/40***
F02B 37/00 ***F02M 25/07***
F01N 13/00

(11) **2 853 927**
(51) ***G01V 1/16*** ***G01V 1/20***

(11) **2 854 264**
(51) ***H02K 16/00*** ***H02K 7/06***
H02K 7/08

(11) **2 854 398**
(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/196***
H04N 19/13 ***H04N 19/91***
H04N 19/174 ***H04N 19/136***
H04N 19/186 ***H04N 19/44***
H04N 19/86 ***H04N 19/82***
H04N 19/157

(11) **2 854 430**
(51) ***H04W 8/02*** ***H04L 29/08***
H04W 76/04 ***H04L 12/24***
H04W 4/00 ***H04L 29/12***
H04W 4/20

(11) **2 854 464**
(51) ***H04W 68/00***

(11) **2 854 742**
(51) ***A61H 19/00*** ***A61H 21/00***
A63B 43/00

(11) **2 854 756**
(51) ***A61K 8/85*** ***A61K 8/92***
A61Q 11/00 ***A61K 8/29***
A61C 19/06 ***A61K 8/891***

(11) **2 854 781**
(51) ***A61K 31/045*** ***A61P 27/00***
A61K 45/06

(11) **2 854 855**
(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 45/06***
A61K 31/05 ***A61P 35/00***

(11) **2 854 866**
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 854 981**
(51) ***B01D 15/08*** ***C12Q 1/68***
C12N 15/10

(11) **2 855 300**
(51) ***B65D 81/20*** ***B65B 31/02***
B65D 77/20

(11) **2 855 516**
(51) ***C07K 14/52*** ***A01K 67/027***
A61K 31/7088 ***A61K 39/395***
A61P 29/00 ***C07K 14/47***
C12N 15/19 ***C12N 15/85***
C12N 5/10 ***C12Q 1/00***
C12Q 1/68 ***C40B 30/06***
G01N 33/15 ***G01N 33/68***

(11) **2 855 761**
(51) ***D06M 11/00*** ***D06M 11/09***
D06M 11/13 ***A01N 25/34***
A01N 59/12

(11) **2 855 808**
(51) ***E05C 1/08*** ***E06B 11/06***
E05C 19/02 ***E05B 17/00***

(11) **2 855 837**
(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 41/00***

(11) **2 856 012**
(51) ***F21V 5/00*** ***H05K 1/18***
H01L 33/58 ***G02F 1/1335***
G02B 19/00

(11) **2 856 118**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/02***

(11) **2 856 178**
(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 33/48***
C12Q 1/02

(11) **2 856 407**
(51) ***G06Q 20/36***

(11) **2 856 413**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 856 422**
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 856 454**
(51) ***G08G 5/04*** ***G08G 5/00***

(11) **2 856 460**
(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/167***
G02F 1/1333

(11) **2 856 513**
(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/0224***
H01L 31/068 ***H01L 31/18***

(11) **2 856 521**
(51) ***H01L 33/08*** ***H01L 33/18***

(11) **2 856 792**
(51) ***H04W 8/04*** ***H04W 36/38***
H04W 36/00 ***H04W 8/10***
H04W 68/00

(11) **2 856 879**
(51) ***A21C 3/04*** ***A21C 5/00***
A21C 15/00

(11) **2 857 016**
(51) ***A61K 31/192*** ***A61K 31/137***
A61K 9/08

(11) **2 857 393**
(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04***
C07D 413/04 ***C07D 215/20***
A61K 31/517 ***A61K 31/47***
A61K 31/4709 ***A61K 31/538***
A61K 31/55 ***A61P 35/00***

(11) **2 857 453**
(51) ***C08L 67/02*** ***C08K 5/103***
C08K 5/29 ***C08K 5/11***

(11) **2 857 701**
(51) ***F16B 37/14*** ***F16B 43/00***
H02G 3/08

(11) **2 857 713**
(51) ***F16F 9/43*** ***H01H 33/30***
F16F 13/00 ***H02B 13/035***
F16N 13/00

(11) **2 857 741**
(51) *F21S 8/10* *F21K 99/00*
C09K 11/77 *H01L 33/50*

(11) **2 857 747**
(51) *F23C 10/08* *F23J 1/02*

(11) **2 857 930**
(51) *G06F 1/32* *G09G 5/395*

(11) **2 858 006**
(51) *G06F 21/44* *H04L 9/32*

(11) **2 858 140**
(51) *H01M 2/10* *B60K 1/04*
B60L 11/18

(11) **2 858 162**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/052*
H01M 4/139 *H01M 4/70*
H01M 10/058

(11) **2 858 239**
(51) *H03F 3/217* *H03F 1/02*
H03K 17/687 *H04B 1/04*
H03F 3/193 *H03F 3/24*

(11) **2 858 438**
(51) *H04W 72/04* *H04J 11/00*
H04W 92/20 *H04L 5/00*
H04L 5/14

(11) **2 858 463**
(51) *H05H 13/04* *A61N 5/10*

(11) **2 858 634**
(51) *A61K 31/10* *A61K 31/095*
A61K 9/20 *A61K 9/48*
A61P 29/00 *A61P 25/00*
A61K 9/00 *A61K 47/08*
A61K 47/14 *A61K 9/06*
A61K 31/145 *A61K 31/16*

(11) **2 858 674**
(51) *A61K 39/395* *A61P 31/12*
A61K 38/21 *A61K 39/42*
A61K 45/06 *A61K 39/00*
C07K 16/40 *C07K 16/08*

(11) **2 858 907**
(51) *B65B 43/26* *B65B 43/44*
B65B 69/00 *B65H 1/30*
B65B 43/12

(11) **2 859 045**
(51) *C08L 77/00* *C08L 83/00*
C08L 83/10 *C08G 77/455*
C08L 71/00 *C08L 77/06*

(11) **2 859 048**
(51) *C08L 83/10* *C08K 5/3432*
C08G 77/455 *C08L 23/04*
C08K 5/5415 *C08K 5/5455*

(11) **2 859 385**
(51) *G01V 3/14* *G01V 3/32*
G01V 3/38 *G01N 24/08*
G01R 33/44

(11) **2 859 451**
(51) *G06F 11/00* *G06F 11/08*
G06F 13/38 *G06F 11/10*

(11) **2 859 490**
(51) *G06F 21/30* *G06F 21/40*
H04L 29/06

(11) **2 859 606**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/24*
H01M 8/04 *C25B 1/08*
C25B 9/20 *H01M 8/12*
C25B 15/02 *C25B 15/08*
C25B 1/10 *C25B 9/18*

(11) **2 859 615**
(51) *H01Q 1/12* *F16B 1/00*
H01Q 3/08

(11) **2 859 636**
(51) *H02H 7/18* *H01M 10/052*
H01M 10/42

(11) **2 859 734**
(51) *H04N 21/854* *G11B 27/02*
G06K 9/00 *G11B 20/00*
G06F 17/30 *H04N 5/247*
H04N 21/422 *G11B 27/00*

(11) **2 859 971**
(51) *B22D 33/00* *B65G 25/04*
B65G 37/00

(11) **2 860 075**
(51) *B60T 17/22* *B60T 8/00*
B60T 8/88

(11) **2 860 147**
(51) *B66C 23/78* *B60S 9/02*
E02F 9/08

(11) **2 860 218**
(51) *C08L 53/00* *C08L 21/00*
C08J 9/04 *B60C 1/00*
C08J 9/00 *C08L 9/00*
C08L 9/06

(11) **2 860 245**
(51) *C12N 5/079* *A61K 35/12*
A61L 27/00 *C12N 5/0735*
C12N 5/10 *A61L 27/36*
A61L 27/38 *A61K 35/30*

(11) **2 860 605**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 860 889**
(51) *H04H 20/26* *H04H 20/22*

(11) **2 861 072**
(51) *A61K 31/57* *A61K 31/565*
A61K 45/06 *A61K 47/14*
A61K 47/10 *A61K 9/107*
A61K 9/48

(11) **2 861 073**
(51) *A61K 31/565* *A61K 9/48*
A61K 9/06 *A61K 47/14*
A61K 47/42 *A61K 9/02*

(11) **2 861 140**
(51) *A61B 5/107* *A61B 5/11*
A61B 19/00

(11) **2 861 164**
(51) *A61B 17/3205* *A61B 17/42*
A61M 31/00 *A61M 25/00*
A61M 5/31 *A61B 17/00*

(11) **2 861 208**
(51) *A61K 8/97* *A61K 36/185*
A61Q 19/08 *A61P 17/00*
A61K 36/63

(11) **2 861 583**
(51) *C07D 239/42* *C07D 239/70*
C07D 403/04

(11) **2 861 650**
(51) *C08G 73/10* *C08L 79/00*
C08L 77/06 *C08K 9/06*
C08K 3/36

(11) **2 861 688**
(51) *C09K 3/00* *A23L 1/277*
A61K 9/14 *A61K 31/327*
A61K 47/34 *C11C 3/02*

(11) **2 861 729**
(51) *C12N 9/16* *A61K 47/48*
A61K 9/127 *A61K 9/14*
A61P 3/00 *C07K 14/81*
C07K 19/00 *C12N 9/14*
C12N 9/96

(11) **2 861 738**
(51) *C12N 15/12* *C12Q 1/68*

(11) **2 861 770**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 9/22*
C12Q 1/44

(11) **2 862 039**
(51) *G06F 3/00* *G06F 3/16*
G06F 1/16 *H04R 1/10*
G06F 3/01 *G06F 3/0488*

(11) **2 862 044**
(51) *G06F 3/00* *G06F 3/16*
G06F 1/16 *G06F 3/01*
G06F 3/0488

(11) **2 862 484**
(51) *A47F 3/04*

(11) **2 862 582**
(51) *A61M 1/14* *A61M 1/16*
A61M 1/34 *A61M 39/00*
A61M 39/16

(11) **2 862 691**
(51) *B29C 45/26* *B29C 33/26*
B29C 33/00 *B29C 33/44*

(11) **2 862 732**
(51) *B60D 1/54* *B60D 1/62*

(11) **2 862 809**
(51) *B65D 25/10* *B01L 9/06*

(11) **2 862 839**
(51) *C01B 31/02* *B01J 19/12*
C01B 31/04

(11) **2 862 924**
(51) *G06F 19/16*

(11) **2 863 006**
(51) *E21B 43/12*

(11) **2 863 331**
(51) *G06F 21/88* *G06F 21/62*

(11) **2 863 498**
(51) *H02B 11/133* *H01H 9/22*
H01H 31/06

(11) **2 863 691**
(51) *H04W 52/58* *H04W 52/26*
H04W 52/02 *H04L 1/16*

(11) **2 863 744**
(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 55/00***
A01N 37/44 ***C09D 5/16***
C08G 77/42 ***A01P 15/00***
C08G 77/442 ***C08G 77/46***
C08G 81/02

(11) **2 863 747**
(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 457/06***
C07D 457/04 ***A61P 25/16***
A61P 25/06

(11) **2 863 856**
(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/494***
A61F 13/49

(11) **2 863 915**
(51) ***C07D 239/42*** ***C07D 239/47***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 403/14 ***C07D 405/14***
C07D 409/14 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/506***
A61P 11/06 ***A61P 19/02***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/00

(11) **2 863 972**
(51) ***A61M 15/06*** ***B65D 83/06***
A61M 15/00

(11) **2 863 973**
(51) ***A61M 15/06*** ***B65D 83/06***
A61M 15/00

(11) **2 864 258**
(51) ***C03B 9/193*** ***B65D 1/02***

(11) **2 864 344**
(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 3/06***
C12P 19/18 ***C12P 19/26***
C12P 19/44

(11) **2 864 392**
(51) ***C08G 65/00*** ***C08G 65/30***
C08G 65/32 ***C07C 41/00***

(11) **2 864 564**
(51) ***E04G 21/32*** ***E04G 3/00***
E04G 3/18

(11) **2 864 900**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30***

(11) **2 864 916**
(51) ***G06F 19/16*** ***G01N 33/53***
G06F 19/00

(11) **2 864 952**
(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 30/02***
G06Q 10/10 ***G06F 17/30***
G06Q 50/00 ***H04L 29/08***

(11) **2 864 962**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 865 108**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 7/04***

(11) **2 865 114**
(51) ***H04J 3/00*** ***H04L 5/26***
H04W 72/04 ***H04L 5/00***
H04L 1/20 ***H04W 52/02***

(11) **2 865 154**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/00***
H04W 4/00 ***H04W 12/06***
H04W 4/20 ***H04L 29/08***
H04W 48/16 ***H04W 64/00***
H04W 72/04 ***H04W 76/02***
H04W 76/06 ***H04L 12/24***

(11) **2 865 581**
(51) ***B62D 25/08*** ***B60G 15/06***

(11) **2 865 686**
(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/00***
A61P 35/00 ***C07K 14/00***
G01N 33/574 ***C12N 15/09***

(11) **2 865 716**
(51) ***C08L 33/04*** ***C08F 8/32***
C08J 5/18 ***C08L 51/06***
G02B 1/04 ***C08L 33/08***
C08L 33/06 ***C08L 33/24***

(11) **2 865 853**
(51) ***F01K 7/20*** ***F01K 13/02***
F01K 3/04 ***F01K 23/10***

(11) **2 865 985**
(51) ***F41A 19/66***

(11) **2 866 228**
(51) ***G10L 19/03*** ***G10L 19/012***
G10L 19/22 ***G10L 21/0216***
G10L 25/78

(11) **2 866 287**
(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 4/88***
H01M 4/92 ***H01M 8/10***
H01M 4/86

(11) **2 866 355**
(51) ***H04B 3/58***

(11) **2 866 584**
(51) ***A23L 1/216*** ***A23L 1/217***

(11) **2 866 871**
(51) ***A61M 16/20*** ***A62B 9/02***

(11) **2 866 893**
(51) ***A61P 9/00*** ***A61K 31/415***
C07D 231/40 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
C07D 401/12 ***C07D 231/14***
C07D 409/12 ***C07D 277/56***
C07D 307/68 ***C07D 405/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 471/04 ***A61K 31/42***
A61K 31/443 ***A61K 31/4439***
A61K 31/4525 ***A61K 31/454***

(11) **2 866 903**
(51) ***A62C 2/04*** ***A62C 2/06***
A62C 3/06 ***A62C 99/00***

(11) **2 867 239**
(51) ***C07D 493/08*** ***A61K 31/34***
A61K 31/4178 ***A61K 31/4525***
A61K 31/496 ***A61P 3/10***
A61P 5/50

(11) **2 867 309**
(51) ***C09C 1/02*** ***D21H 17/00***
C08K 3/16 ***B41M 5/52***
C08K 3/28 ***C08K 5/092***
C08K 9/04 ***C08L 29/04***
D21H 17/66 ***D21H 17/67***
D21H 17/69 ***D21H 19/38***

(11) **2 867 391**
(51) ***C30B 23/02*** ***C30B 25/18***
C30B 29/06 ***H01L 21/02***

(11) **2 867 660**
(51) ***G01N 27/26*** ***C25B 9/18***
G01N 27/327 ***G01N 33/49***

(11) **2 867 679**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 867 757**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/038***
G06F 3/01 ***G06F 3/0481***
G06K 9/00 ***G06T 15/20***
H04N 13/04

(11) **2 867 822**
(51) ***G06F 21/81*** ***G06F 21/62***

(11) **2 867 845**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 30/02***
G06Q 30/08 ***G06Q 20/32***

(11) **2 867 984**
(51) ***H02M 7/529*** ***H02M 7/48***
H04B 3/54

(11) **2 868 195**
(51) ***A01N 25/12*** ***A01N 25/08***
A01N 25/04 ***A01P 7/04***
A01P 7/00 ***A01N 53/00***
A01N 43/653 ***A01N 57/12***

(11) **2 868 386**
(51) ***B04B 1/20*** ***B04B 9/12***

(11) **2 868 659**
(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4709***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
A61P 17/04 ***A61P 29/00***
A61P 43/00 ***C07B 61/00***

(11) **2 868 903**
(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 29/06***
F02D 31/00 ***H02P 9/10***

(11) **2 868 905**
(51) ***F02D 41/30*** ***F02M 69/04***
F02D 15/00 ***F02D 19/08***
F02D 41/00 ***F02D 19/06***
F02B 7/02

(11) **2 869 440**
(51) ***H02K 15/03*** ***B26F 3/00***
H02K 1/27

(11) **2 869 587**
(51) ***H04N 21/436*** ***H04N 21/4227***
H04N 21/41 ***H04N 21/422***
G06F 3/14 ***H04N 21/643***
H04N 21/414

(11) **2 869 592**
(51) ***H04R 1/28*** ***H04M 1/03***

(11) **2 869 601**
(51) ***H04S 3/00*** ***H04N 5/64***

(11) **2 869 616**
(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 28/18***
H04W 16/02 ***H04L 5/00***
H04W 24/02 ***H04W 16/32***
H04L 1/00 ***H04W 88/08***
H04W 92/20

(11) **2 870 161**
(51) *C07D 493/08* *A61K 31/341*
A61K 31/443 *A61K 31/496*
A61P 9/10 *A61P 41/00*
A61P 43/00 *A61K 31/34*

(11) **2 870 237**
(51) *C12N 15/86*

(11) **2 870 249**
(51) *A01N 39/02*

(11) **2 870 254**
(51) *C12P 19/02* *C07D 307/68*
C07D 307/08 *C07D 307/12*
C07D 307/44 *C07D 307/50*

(11) **2 870 349**
(51) *F16D 11/00* *F02K 1/76*
F16D 11/10 *F16D 11/14*

(11) **2 870 690**
(51) *H02N 2/10*

(11) **2 870 913**
(51) *A61J 1/14* *A61B 5/15*
A61B 5/153 *A61B 5/154*
A61M 5/315

(11) **2 871 098**
(51) *H04S 7/00*

(11) **2 871 117**
(51) *B62D 33/02*

(11) **2 871 137**
(51) *B65D 30/24* *B65D 33/38*
B65D 85/72 *B65D 75/00*
B65D 75/58 *B65B 31/00*
B65B 7/02

(11) **2 871 184**
(51) *C07D 491/056* *C07D 491/113*
A61K 31/435 *A61K 31/4523*
A61P 25/00

(11) **2 871 192**
(51) *C07D 277/82* *C07D 277/84*
C07D 417/12 *C07D 513/04*
C08F 20/36 *C08L 33/08*
G02B 5/30

(11) **2 871 198**
(51) *C08G 61/02* *C08G 61/10*
C08G 61/12

(11) **2 871 282**
(51) *D21B 1/12* *D21D 1/20*
D21D 1/30 *D21H 13/26*

(11) **2 871 552**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/26*
H04M 1/00 *H04W 52/02*

(11) **2 871 566**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **2 871 671**
(51) *H01L 23/34* *H01L 23/473*
H01L 23/367 *F28F 3/02*
H01L 21/48 *H05K 7/20*
F28F 13/08

(11) **2 871 741**
(51) *H02J 3/00* *H02J 13/00*
H02J 3/14 *H02J 3/32*
H02J 3/38 *H02J 3/46*

(11) **2 871 767**
(51) *H02M 7/5387*

(11) **2 871 890**
(51) *H04W 52/24* *H04W 16/14*
H04W 52/28

(11) **2 871 912**
(51) *H04W 4/16* *H04W 76/02*
H04M 3/428

(11) **2 871 973**
(51) *A23K 1/00* *A23K 1/16*
A23K 1/18 *A23L 1/30*
A61K 9/16 *A61K 9/50*
A61K 31/00 *A61K 31/131*
A61K 31/19 *A61K 31/198*

(11) **2 872 086**
(51) *B65D 30/06* *A61F 13/00*
A61F 13/15 *A61F 13/84*
A61F 13/42 *F26B 5/16*

(11) **2 872 099**
(51) *A61J 1/14* *A61J 1/10*

(11) **2 872 258**
(51) *B05B 7/14* *B05B 7/16*
C23C 24/04

(11) **2 872 732**
(51) *E21B 33/126* *E21B 33/122*
F16J 15/40 *E21B 43/10*
E21B 33/128 *F16J 15/46*

(11) **2 873 380**
(51) *A61B 17/11* *A61B 17/15*
A61B 17/115

(11) **2 873 433**
(51) *A61M 16/04* *A61M 16/08*
F16K 11/076 *F16K 11/085*
F16K 35/02

(11) **2 873 477**
(51) *B23B 27/10* *B23B 29/04*

(11) **2 873 524**
(51) *B32B 27/30* *B32B 27/32*
B65D 23/08 *B65D 25/36*
B65D 65/40 *G09F 3/04*
B32B 7/00 *B32B 7/10*
B32B 25/00 *B32B 25/04*
B32B 25/08 *B32B 25/16*
B32B 27/06 *B32B 27/20*

(11) **2 873 576**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60W 10/08*
B60W 20/00 *F02D 9/02*
F02D 29/02 *F02P 5/15*

(11) **2 873 623**
(51) *B65B 41/14* *B65B 59/02*
B65B 9/04 *B65B 35/10*

(11) **2 873 658**
(51) *C07C 251/48* *A01N 35/10*
A01N 43/10 *A01N 43/40*
A01P 3/00 *A01P 5/00*
A61K 31/381 *A61K 31/44*
A61K 31/4433 *A61K 31/4436*
A61P 31/04 *A61P 33/00*
A61P 33/10 *C07C 251/52*
C07D 213/42 *C07D 213/61*
C07D 213/82 *C07D 333/38*
C07D 407/12 *C07D 409/12*

(11) **2 873 727**
(51) *C12N 5/10* *A61K 35/12*
A61P 1/16 *A61P 3/00*
A61P 3/04 *A61P 3/06*
A61P 3/10 *A61P 9/10*
A61P 9/12 *A61P 19/06*
C12N 5/077 *C12N 15/09*
A61K 48/00

(11) **2 874 070**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/22*

(11) **2 874 463**
(51) *H04M 1/725*

(11) **2 874 473**
(51) *H05H 6/00* *A61N 5/10*
G21K 5/08

(11) **2 874 766**
(51) *B21K 1/06* *B21J 5/02*
B22D 25/02 *F01D 5/02*
B21D 22/16

(11) **2 874 867**
(51) *B32B 21/06* *B32B 29/00*
B62B 3/12 *B62K 19/08*
B62K 19/02

(11) **2 875 014**
(51) *C07D 401/12* *C07D 405/14*
C07D 409/14 *C07D 417/12*
C07D 471/04 *C07D 491/048*
A61K 31/4427 *A61K 31/4439*
A61K 31/437 *A61K 31/5377*
A61K 31/541 *A61P 11/06*
A61P 11/12 *G01N 33/66*
C12N 15/00

(11) **2 875 024**
(51) *C07D 413/12* *A61P 31/18*
A61K 31/506

(11) **2 875 071**
(51) *C08K 3/34* *C08K 9/00*
C08K 9/04 *C08G 18/75*
C08G 18/76 *C08G 18/48*
C08G 18/40 *C08G 18/62*
C08G 18/73 *C08G 18/83*
C08G 18/38

(11) **2 875 113**
(51) *C11D 3/40* *C11D 3/42*
C11D 1/83 *C11D 3/34*

(11) **2 875 159**
(51) *C21C 5/52* *F27B 3/08*
F27B 3/28 *F27D 11/08*
G05F 1/66 *G05F 1/70*
G05F 5/00 *H02J 3/01*
H02J 3/18 *F27D 19/00*

(11) **2 875 360**
(51) *G01N 33/68* *C12Q 1/68*
G01N 33/50

(11) **2 875 485**
(51) *G06Q 20/36* *G07F 13/02*

(11) **2 875 728**
(51) *A01N 25/14* *A01N 43/713*
A01N 47/18 *A01P 3/00*
C05G 3/02

(11) **2 875 943**
(51) ***B31B 17/00*** ***B31B 17/74***
B65D 6/24 ***B65D 6/34***
B27M 3/36

(11) **2 876 699**
(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 405/14***
C07D 409/14 ***C09K 11/06***

(11) **2 876 792**
(51) ***H02K 49/10*** ***H02K 7/02***

(11) **2 877 769**
(51) ***F01N 13/18*** ***F16L 33/04***
F16L 23/08

(11) **2 877 975**
(51) ***G06Q 40/02***

(11) **2 878 098**
(51) ***H04L 12/18***

(11) **2 878 143**
(51) ***H04W 4/02***

(11) **2 878 295**
(51) ***A61K 31/122*** ***A61K 8/34***
A61K 8/60 ***A61K 8/63***
A61K 8/65 ***A61K 8/67***
A61K 8/97 ***A61K 31/047***
A61K 31/704 ***A61K 36/00***
A61K 36/48 ***A61K 38/00***
A61K 38/17 ***A61P 17/00***
A61P 17/16 ***A61P 43/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
A61K 31/56

(11) **2 878 457**
(51) ***B60C 5/14*** ***B32B 25/08***
B32B 7/00 ***B32B 7/02***
B32B 7/04 ***B32B 25/00***
B32B 25/04 ***B32B 25/14***
B32B 27/00 ***B32B 27/06***
B32B 27/08 ***B32B 27/18***
B32B 27/26 ***B32B 27/28***
B32B 27/30 ***B32B 27/38***
B32B 1/00 ***B32B 1/08***
B32B 25/12 ***B32B 25/16***

(11) **2 878 604**
(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 19/06***
C07H 19/10 ***C07H 19/16***
C07H 19/20 ***C07H 21/02***
C12P 19/44

(11) **2 878 680**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 878 700**
(51) ***C23C 14/34***

(11) **2 878 734**
(51) ***E02D 29/12*** ***H02G 9/10***

(11) **2 879 115**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 1/00***
B60R 21/00 ***G06T 1/00***
G06T 7/00 ***G06K 9/00***

(11) **2 879 681**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519***
A61K 31/70 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 29/00***
A61P 25/28

(11) **2 879 769**
(51) ***C09K 8/36*** ***C09K 8/035***
B01D 17/04 ***C02F 1/56***
C02F 101/32

(11) **2 879 956**
(51) ***F16K 27/00***

(11) **2 880 210**
(51) ***B29L 7/00*** ***B29C 35/04***
B29C 37/00 ***B29C 67/24***
D04H 1/04 ***D04H 1/64***
D04H 1/425 ***D04H 1/4218***
D04H 1/587 ***D04H 1/4266***
D04H 1/4209 ***D04H 1/554***
B29C 35/06 ***B29C 35/10***
F26B 3/347 ***B29C 35/08***
F26B 13/10 ***F26B 17/02***

(11) **2 880 512**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033***
G06F 3/048 ***G06F 3/041***
G06F 3/0484 ***H04M 1/02***
G06F 1/16

(11) **2 880 905**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04B 7/04***
H04W 8/22 ***H04B 7/06***
H04W 8/24 ***H04W 88/06***
H04W 72/04

(11) **2 881 228**
(51) ***B27B 9/00*** ***B25F 5/00***
B25F 5/02

(11) **2 881 229**
(51) ***B27B 9/02*** ***B25F 5/00***
B25F 5/02 ***B27B 5/38***

(11) **2 881 384**
(51) ***C07D 207/36*** ***A61K 31/4015***
A61K 31/4412 ***A61K 31/4418***
A61K 31/443 ***A61K 31/4436***
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
A61K 31/4545 ***A61K 31/4704***
A61K 31/4709 ***A61K 31/496***
A61K 31/497 ***A61K 31/501***
A61K 31/506 ***A61K 31/5377***
A61K 31/55 ***A61P 7/06***
A61P 43/00

(11) **2 882 123**
(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04***
H04J 11/00 ***H04W 16/28***
H04B 7/06

(11) **2 882 225**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 76/04***
H04W 76/06 ***H04W 88/16***
H04W 88/18

(11) **2 882 439**
(51) ***A61K 31/4725*** ***A61P 35/00***
C07D 401/04

(11) **2 882 718**
(51) ***A61K 31/416*** ***A61P 37/00***
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 403/14 ***C07D 403/12***
C07D 491/10 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
A61P 29/00

(11) **2 882 860**
(51) ***C12P 19/58*** ***C12P 19/62***

(11) **2 883 753**
(51) ***B60R 16/03*** ***H02P 9/04***

(11) **2 884 032**
(51) ***E05D 15/06***

(11) **2 884 043**
(51) ***E21B 43/00*** ***E21B 43/26***

(11) **2 884 152**
(51) ***F17C 13/08***

(11) **2 884 269**
(51) ***G01N 23/04***

(11) **2 884 360**
(51) ***G05B 19/404***

(11) **2 884 875**
(51) ***A47J 36/10*** ***A47J 43/046***
A47J 43/07 ***A47J 43/08***
B01F 13/04 ***B01F 15/00***

(11) **2 885 000**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/02***
C12N 5/0735 ***C12N 5/074***
C07K 16/28 ***C07K 16/30***

(11) **2 885 399**
(51) ***C12N 1/20*** ***A01N 63/02***
A01P 5/00 ***A01P 19/00***
A01N 37/10

(11) **2 885 644**
(51) ***G01F 1/58*** ***G01P 5/08***

(11) **2 886 331**
(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 27/08***
B32B 27/18 ***B32B 37/12***
B32B 38/14

(11) **2 886 387**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/00***
B60L 11/02 ***B60L 11/18***
B60K 1/02 ***B60L 11/12***
B60L 11/14 ***H02P 5/69***
H02P 5/747 ***H02K 7/18***
H02J 7/14 ***B60K 6/26***

(11) **2 889 498**
(51) ***F16C 19/18***

(11) **2 890 091**
(51) ***H04L 29/12***

(11) **2 890 666**
(51) ***C07C 7/152***

(11) **2 890 836**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/74***
C07K 16/28

(11) **2 891 411**
(51) ***A24C 5/46***

(11) **2 891 559**
(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 3/44***

(11) **2 891 577**
(51) ***B60L 11/18*** ***G01R 31/36***
B60L 3/00

(11) **2 891 856**
(51) ***F25D 23/06***

(11) **2 891 874**
(51) ***G01M 11/00***

(11) **2 892 129**
(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 11/00***

(11) **2 893 378**
(51) ***G01V 9/00*** ***E21B 47/00***
E21B 43/00

(11) **2 893 805**
(51) ***A01K 97/02*** ***A01K 91/06***

(11) **2 894 109**
(51) ***B65D 30/24*** ***B65D 30/10***
B65D 33/08

(11) **2 894 706**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/0565***
H01M 10/44 ***H01M 16/00***
H02J 7/00

(11) **2 895 357**
(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 21/0136***
B60R 19/48

(11) **2 896 181**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 896 684**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/32***

(11) **2 896 969**
(51) ***G01N 29/00*** ***G01R 31/10***
G01R 31/12 ***G01R 31/08***

(11) **2 897 309**
(51) ***H04B 10/032*** ***H04Q 11/00***

(11) **2 898 110**
(51) ***C23C 14/22*** ***C23C 14/34***
C23C 14/50 ***H01J 37/34***

(11) **2 899 102**
(51) ***B62D 55/06*** ***B62D 55/10***
B62D 33/06

(11) **2 899 103**
(51) ***B62D 61/00*** ***B62D 61/06***

(11) **2 899 362**
(51) ***E21B 17/042*** ***E21B 17/02***
E21B 17/08 ***E21B 19/16***
F16L 15/04

(11) **2 899 596**
(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18***
G03G 15/00

(11) **2 899 898**
(51) ***H04B 7/08***

(11) **2 899 912**
(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/29***
H03M 13/37

(11) **2 899 925**
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 899 926**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/935***
H04L 12/931 ***H04L 12/46***
H04L 12/26

(11) **2 900 011**
(51) ***H04W 28/00*** ***H04L 29/08***
H04W 36/00 ***H04W 76/04***

(11) **2 902 124**
(51) ***B21B 27/00*** ***C22C 37/00***
C22C 37/04 ***B22D 13/00***
B22D 19/16 ***B21B 27/03***
B32B 15/01

(11) **2 902 328**
(51) ***B65B 9/13*** ***B65B 9/14***

(11) **2 902 436**
(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00***
B60C 11/00 ***C08K 5/00***
C08L 9/00

(11) **2 902 511**
(51) ***C22B 23/00*** ***B01D 11/04***
C07C 237/06 ***C22B 3/26***
C22B 7/00 ***H01M 10/54***

(11) **2 903 065**
(51) ***H01M 4/88*** ***B05C 9/14***
B05C 13/02 ***H01M 8/10***
B05B 5/14

(11) **2 903 357**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 904 058**
(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/102***

(11) **2 904 918**
(51) ***A41D 19/00*** ***B29C 41/14***
B29C 41/20 ***D06M 15/693***
D06M 15/70 ***D06N 3/00***
D06N 3/04 ***D06N 3/06***
D06N 3/10 ***D06N 3/14***
D06C 9/00

(11) **2 905 700**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 905 835**
(51) ***H01M 10/0562*** ***H01B 1/10***

(11) **2 905 979**
(51) ***H04W 4/24***

(11) **2 907 675**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12***

(11) **2 907 677**
(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/03***

(11) **2 908 017**
(51) ***F16C 11/06***

(11) **2 908 375**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0567***
H01M 4/525 ***H01M 4/62***
H01M 4/485

(11) **2 908 401**
(51) ***H02J 7/00*** ***E02F 9/00***
E02F 9/20 ***H02J 7/02***
B60L 3/00 ***B60L 3/04***
B60L 11/18 ***E02F 9/26***

(11) **2 909 763**
(51) ***G06F 17/50*** ***G01J 3/28***
G01N 21/27 ***G02B 5/28***
G02B 27/00 ***H01L 23/00***

(11) **2 909 766**
(51) ***G01V 1/36***

(11) **2 910 370**
(51) ***B32B 15/00*** ***B32B 15/01***
B32B 18/00 ***G01C 19/00***
G01C 19/60 ***G01N 24/00***
G01R 33/20 ***G01R 33/28***
G01R 33/34 ***G01R 33/387***
G01R 33/42 ***G01R 33/44***
H05K 9/00 ***C04B 37/00***
C04B 37/02

(11) **2 910 421**
(51) ***B60P 7/13***

(11) **2 910 619**
(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14***
H05B 33/22 ***C07C 15/28***
C07C 15/38 ***H01L 51/00***
H01L 51/50

(11) **2 910 659**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46***
C23G 1/08 ***B21B 1/22***
C21D 1/26 ***C25F 1/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/50***
C22C 38/48

(11) **2 910 754**
(51) ***F02D 19/02*** ***F02D 41/02***
F02D 41/14 ***F02D 45/00***
F02M 21/02

(11) **2 910 830**
(51) ***F16L 25/00*** ***F16L 33/02***

(11) **2 910 876**
(51) ***F25C 1/24*** ***F25C 5/00***
F25D 23/04 ***F25D 23/12***
F25C 1/10 ***F25C 1/22***

(11) **2 911 022**
(51) ***G05B 19/05***

(11) **2 911 215**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20***
H01M 10/42 ***H01R 11/28***
B60L 11/18

(11) **2 911 274**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/17***

(11) **2 911 279**
(51) ***H02K 21/16*** ***H02K 29/00***
H02P 6/00

(11) **2 911 332**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 911 339**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 911 382**
(51) ***H04N 5/21*** ***G06T 5/00***
H04N 1/409 ***H04N 19/00***

(11) **2 911 423**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 911 440**
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 911 442**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 36/00***

(11) **2 911 451**
(51) ***H04W 36/12***

(11) **2 912 278**
(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 5/14***
F01D 5/16

(11) **2 913 055**
(51) ***A61K 36/8964*** ***A61K 36/804***
A61K 36/068 ***A61K 35/64***
A61K 9/48 ***A61K 9/22***
A61K 9/20 ***A61K 9/14***
A61K 9/08 ***A61P 31/18***

(11) **2 913 236**
(51) ***B60T 11/10*** ***B60T 13/58***

(11) **2 913 249**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 15/02***
B60W 30/12

(11) **2 913 473**
(51) ***E06B 9/322***

(11) **2 913 474**
(51) ***E21B 10/00*** ***E21B 10/46***
C22C 32/00 ***C22C 33/02***

(11) **2 913 734**
(51) ***H05B 1/02***

(11) **2 913 821**
(51) ***G10K 11/172***

(11) **2 913 842**
(51) ***H01L 21/205*** ***C23C 16/455***
C23C 16/44 ***H01J 37/32***

(11) **2 913 933**
(51) ***H04B 1/10*** ***H01Q 1/52***
H01Q 9/14 ***H04B 1/50***

(11) **2 914 041**
(51) ***H04W 60/06*** ***H04W 4/00***

(11) **2 914 048**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/08***

(11) **2 914 052**
(51) ***H04W 88/16*** ***H04W 8/22***
H04L 29/08 ***H04W 4/00***

(11) **2 914 065**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 914 364**
(51) ***B01D 46/10*** ***B01D 27/08***
B01D 29/11 ***B01D 29/66***
B01D 45/02 ***B01D 46/54***
B04C 5/081 ***B04C 7/00***
B01D 46/00

(11) **2 914 498**
(51) ***B65B 37/16*** ***B65B 37/20***
B65D 30/22 ***C02F 1/52***
C02F 1/76 ***B65B 9/02***
B65B 3/34 ***B65B 1/36***
B65B 3/30

(11) **2 914 805**
(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 43/10***
E21B 37/08 ***E21B 17/02***
F16L 21/08 ***F16L 33/03***

(11) **2 914 954**
(51) ***G01N 21/57*** ***G01B 11/30***
G01N 33/34 ***G01N 21/89***
G01N 21/86 ***G01N 21/47***

(11) **2 915 551**
(51) ***A61M 5/142***

(11) **2 915 576**
(51) ***B01D 59/24*** ***C07F 1/02***
C07D 221/12

(11) **2 915 816**
(51) ***C07F 17/00*** ***C08F 4/6592***
C08F 297/08 ***C08F 10/06***

(11) **2 915 935**
(51) ***E04G 21/18*** ***E04F 11/18***
E04G 21/32

(11) **2 916 409**
(51) ***H02G 3/22***

(11) **2 916 582**
(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 24/04***
H04L 12/26 ***H04L 29/06***
H04W 84/02 ***H04W 84/04***

(11) **2 916 589**
(51) ***H04W 36/22***

(11) **2 916 594**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 60/00***

(11) **2 916 616**
(51) ***H04W 88/16***

(11) **2 916 682**
(51) ***A45C 3/00*** ***A45C 13/03***
B65D 85/18

(11) **2 918 470**
(51) ***B60W 50/14*** ***B60K 35/00***
G05B 23/02

(11) **2 918 740**
(51) ***E03D 9/08***

(11) **2 918 879**
(51) ***F16K 11/02*** ***F16K 11/076***
F16K 11/085 ***F16K 11/20***

(11) **2 918 968**
(51) ***G01B 11/25*** ***G02B 27/09***
G02F 1/13 ***G02B 5/30***
G02B 26/08 ***G02B 27/28***
G02B 27/42

(11) **2 919 051**
(51) ***G02B 7/08*** ***G03B 3/10***

(11) **2 919 152**
(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 1/62***

(11) **2 919 159**
(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 13/02***
G06T 7/00

(11) **2 919 161**
(51) ***G06K 9/03*** ***G06K 7/10***
G06T 7/00

(11) **2 919 165**
(51) ***G06K 9/62***

(11) **2 919 182**
(51) ***G06Q 40/08***

(11) **2 919 230**
(51) ***G10L 19/18***

(11) **2 919 482**
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 919 494**
(51) ***H04W 4/12*** ***H04W 12/12***

(11) **2 919 529**
(51) ***H04W 48/08***

(11) **2 919 566**
(51) ***H05K 5/02***

(11) **2 920 891**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 52/02***
H04B 7/02 ***H04L 1/00***
H04W 52/28

(11) **2 921 336**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 8/00***
H01M 10/44 ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H02J 7/34***
H02J 7/35 ***B60R 16/033***

(11) **2 921 396**
(51) ***B62M 6/55*** ***B62M 6/45***

(11) **2 921 571**
(51) ***C23C 14/24***

(11) **2 921 600**
(51) ***B64C 3/38*** ***E04B 1/19***
E04B 1/24 ***E04B 1/41***
E04B 1/58 ***E04C 3/04***
F16C 11/04

(11) **2 921 659**
(51) ***F01K 23/10*** ***F01N 5/02***
F01N 5/04 ***F02G 5/02***
F01K 23/06 ***F02B 41/10***

(11) **2 921 660**
(51) ***F01K 23/16*** ***B63J 3/02***
F01D 15/12 ***F01D 25/00***
F01D 25/28 ***F01K 13/00***
B63H 21/06 ***F01K 21/06***
F02C 6/18 ***F01D 15/04***
F01K 23/06

(11) **2 921 667**
(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/035***
F01N 3/08 ***F01N 3/10***
F01N 3/20 ***F01N 13/00***
B01D 53/04 ***B01D 53/94***

(11) **2 921 957**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 921 960**
(51) ***G06F 11/10*** ***G06F 3/06***

(11) **2 921 961**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 921 991**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32***

(11) **2 922 135**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/20***
H01M 2/02 ***H01M 10/052***
H01M 10/0565 ***H01M 10/0585***
H01M 4/13 ***H01M 4/70***
H01M 2/26

(11) **2 922 242**
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 922 265**
(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/56***
H04L 29/06

(11) **2 922 309**
(51) ***H04R 1/10*** ***G01J 1/00***
H04M 1/60 ***H04W 8/22***

(11) **2 922 318**
(51) *H04W 8/02* *H04W 8/20*
H04L 29/06 *H04W 8/12*

(11) **2 922 325**
(51) *H04W 12/04* *H04W 36/00*
H04W 12/06 *H04W 12/08*
H04W 48/12 *H04W 88/02*
H04W 88/08 *H04W 92/10*
H04W 88/06

(11) **2 923 280**
(51) *G06F 15/177* *H04W 76/02*
H04W 12/06 *H04L 29/06*
H04W 84/04 *H04W 84/12*
H04W 36/00

(11) **2 923 880**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*
H01R 13/62

(11) **2 923 925**
(51) *B62D 65/12* *B62D 65/18*

(11) **2 924 260**
(51) *F01P 11/10* *F01P 5/02*
F01P 11/12

(11) **2 924 417**
(51) *G01N 15/02* *B01L 3/00*

(11) **2 924 723**
(51) *H01L 27/092* *H01L 29/06*
H01L 21/761

(11) **2 924 755**
(51) *H01L 51/42*

(11) **2 924 834**
(51) *H02G 3/32*

(11) **2 924 840**
(51) *H02J 3/46* *H02J 3/32*
H02J 3/38 *H02J 7/35*
H02J 9/00 *H02J 3/12*
H02J 3/14 *H02M 7/44*
H02J 9/06

(11) **2 924 997**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/46*
H04N 19/44 *H04N 19/34*

(11) **2 925 042**
(51) *H04W 24/10* *H04L 25/02*
H04L 5/00 *H04B 7/04*
H04W 24/08 *H04W 84/04*

(11) **2 925 051**
(51) *H04W 36/00* *H04W 24/04*

(11) **2 925 053**
(51) *H04W 36/00* *H04L 29/06*

(11) **2 926 041**
(51) *F16K 1/12* *F16K 1/52*

(11) **2 926 765**
(51) *A61F 2/00*

(11) **2 927 159**
(51) *B65D 90/00* *B65D 90/02*
B65D 90/08

(11) **2 927 210**
(51) *C07C 69/76* *C07C 69/80*
C07C 69/773 *C07C 67/08*
C08K 5/12 *C08J 3/18*
C08K 5/00 *C07C 69/82*

(11) **2 927 299**
(51) *C09K 5/06* *F28D 20/02*

(11) **2 927 450**
(51) *F01N 3/20* *B01D 53/86*
B01D 53/94 *F01N 3/08*
F01N 3/24 *F01N 3/28*
F01N 3/10 *F01N 11/00*
F01N 13/00

(11) **2 927 746**
(51) *G03F 1/62* *G03F 1/00*
G03F 1/22 *G03F 1/64*
G03F 7/20

(11) **2 927 779**
(51) *G06F 3/06* *G06F 3/00*
G06F 12/08

(11) **2 927 875**
(51) *G06T 9/00*

(11) **2 928 247**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **2 929 448**
(51) *H04L 29/06* *H04M 3/50*
G06F 15/16

(11) **2 929 583**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/36*
H01M 4/58 *H01M 10/052*
H01M 10/0569 *H01M 4/136*
C01B 31/12 *H01M 4/62*

(11) **2 929 742**
(51) *H04W 64/00* *H04W 4/02*
H04W 4/06 *H04L 29/06*
A63F 13/332 *A63F 13/216*

(11) **2 929 835**
(51) *A61B 5/05* *A61B 5/053*

(11) **2 929 947**
(51) *B06B 1/16*

(11) **2 930 058**
(51) *B60P 1/02* *B60P 3/00*

(11) **2 930 234**
(51) *C12N 1/12* *A01G 33/00*

(11) **2 930 286**
(51) *E04F 13/08* *E04F 13/12*

(11) **2 930 368**
(51) *F04D 13/02* *F04D 29/10*
F04D 29/58

(11) **2 930 423**
(51) *F22B 1/18* *F01D 17/00*

(11) **2 930 492**
(51) *G01N 1/22*

(11) **2 930 653**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 930 774**
(51) *H01M 8/06* *H01M 8/04*
H01M 8/24

(11) **2 930 818**
(51) *H02J 7/02* *G01R 31/08*

(11) **2 930 838**
(51) *H02M 5/27* *H02M 5/293*
H02M 5/297 *H02M 1/12*

(11) **2 930 875**
(51) *H04L 12/721*

(11) **2 931 007**
(51) *H05B 6/70* *H05B 6/74*

(11) **2 931 665**
(51) *C02F 1/469* *C02F 1/461*
C02F 1/46 *H01B 1/24*
H01B 13/00

(11) **2 932 039**
(51) *F01D 5/22* *F01D 5/34*
B23P 15/00

(11) **2 932 069**
(51) *F01D 25/16* *F02K 1/04*
F01D 25/04

(11) **2 932 070**
(51) *F02C 7/24* *F02C 7/12*
F23R 3/00 *F23R 3/06*

(11) **2 932 111**
(51) *F16H 25/20*

(11) **2 932 238**
(51) *G01N 21/27* *G01N 33/52*
G01N 21/64

(11) **2 932 508**
(51) *G21G 4/02*

(11) **2 932 755**
(51) *H04W 68/02*

(11) **2 932 778**
(51) *H04W 72/04* *H04W 28/18*
H04W 76/02

(11) **2 933 145**
(51) *B60Q 1/26*

(11) **2 933 206**
(51) *B65D 83/76* *B05B 11/00*
B29C 49/00 *B29L 31/00*
B65D 1/02

(11) **2 933 222**
(51) *B67D 1/14*

(11) **2 933 496**
(51) *F04D 19/04* *F16C 32/04*
F04D 29/058

(11) **2 933 500**
(51) *F04D 29/60*

(11) **2 933 539**
(51) *F16K 31/02*

(11) **2 933 808**
(51) *H01G 11/26* *H01G 11/86*
H01M 10/052 *H01M 10/0587*
H01G 11/06 *H01G 11/82*
H01G 11/24 *H01M 10/0525*

(11) **2 934 027**
(51) *H04W 4/22* *H04W 48/08*
H04W 48/16 *H04W 48/18*

(11) **2 934 051**
(51) *H04W 64/00* *H04W 24/00*

H04W 24/10 *H04W 48/16*
H04W 76/04

(11) **2 934 055**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*

(11) **2 934 066**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 934 082**
(51) *A01C 7/08* *A01C 15/04*
A01C 7/10

(11) **2 934 742**
(51) *B01J 19/18* *B02C 13/04*
B09B 3/00 *C10J 3/74*

(11) **2 935 789**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/30*
F01D 9/02

(11) **2 935 795**
(51) *F01D 5/30* *F02C 7/00*
F01D 21/04

(11) **2 935 796**
(51) *F01D 5/30*

(11) **2 935 797**
(51) *F01D 9/00* *F01D 25/24*
F01D 21/04

(11) **2 935 835**
(51) *F02C 7/12* *F02C 7/18*
F01D 25/12 *F02C 7/04*
B64D 33/02 *B64D 33/08*

(11) **2 935 855**
(51) *F02M 37/22* *F02M 31/02*
B01D 35/18

(11) **2 936 561**
(51) *H01L 31/0216* *H01L 31/0224*

(11) **2 936 776**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 937 106**
(51) *A61L 31/12* *A61L 31/02*
C08L 67/04

(11) **2 937 553**
(51) *F02M 51/06* *F02M 61/18*
F02M 61/10

(11) **2 937 781**
(51) *G06F 9/45* *G06F 21/50*
G06F 21/71

(11) **2 937 838**
(51) *G06T 15/06*

(11) **2 937 857**
(51) *G10K 9/22* *G01S 7/521*

(11) **2 938 069**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/593*
H04N 19/59

(11) **2 938 104**
(51) *H04W 4/16*

(11) **2 938 145**
(51) *H04W 72/00* *H04W 72/04*
H04L 5/00

(11) **2 938 153**
(51) *H04W 74/08* *H04L 27/26*

(11) **2 938 154**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 938 156**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 939 303**
(51) *H01M 10/052* *H01M 4/133*
H01M 4/583 *H01M 4/587*
H01M 10/0566

(11) **2 939 717**
(51) *A63B 21/06* *A63B 21/078*
A63B 21/00 *A63B 21/055*
A63B 23/02 *A63B 23/04*
A63B 21/04 *A63B 71/00*

(11) **2 939 977**
(51) *C01B 3/38* *H01M 8/04*
H01M 8/06 *H01M 8/12*

(11) **2 940 026**
(51) *C07H 7/04* *C07H 1/06*
C07D 207/16 *A61K 31/7048*
A61P 3/10 *A61P 3/00*
A61P 9/10 *A61P 3/04*
A61P 9/12 *A61P 9/04*
A61P 19/06

(11) **2 940 202**
(51) *D03D 15/00* *D01F 6/80*
D01F 6/90 *D03D 1/00*
D03D 15/12

(11) **2 940 265**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/023*
F01N 3/025 *F01N 3/029*
F01N 3/08 *F01N 3/24*
F01N 13/00 *F01N 3/10*
F01N 3/035 *F02D 41/02*
F01N 9/00

(11) **2 940 539**
(51) *G05B 19/048*

(11) **2 940 543**
(51) *G05B 19/418*

(11) **2 940 550**
(51) *G05D 23/24* *G06F 1/20*

(11) **2 940 736**
(51) *H01L 31/06* *H01L 31/0392*
C03C 1/00 *H01L 31/0749*

(11) **2 940 890**
(51) *H04B 10/116* *H04Q 9/00*

(11) **2 940 892**
(51) *H04B 10/116* *H04N 5/225*
H04N 5/235 *H04N 5/353*

(11) **2 940 894**
(51) *H04B 10/116*

(11) **2 940 900**
(51) *H04B 10/116* *H04Q 9/00*
H04N 5/235

(11) **2 940 902**
(51) *H04B 10/116* *H04L 25/02*
H04L 25/49 *H04M 1/00*
H04Q 9/00 *H04M 1/725*
E05F 15/43

(11) **2 941 044**
(51) *H04W 28/08*

(11) **2 941 045**
(51) *H04W 28/18* *H04W 16/28*
H04B 7/06 *H04B 7/08*
H04B 7/02 *H04J 11/00*
H04L 1/00

(11) **2 941 055**
(51) *H04W 48/00* *H04W 56/00*

(11) **2 941 070**
(51) *H04W 72/00* *H04W 72/02*
H04W 72/10

(11) **2 941 073**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/18*
H04L 5/00 *H04L 5/14*

(11) **2 942 514**
(51) *F02D 41/18*

(11) **2 942 858**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 942 880**
(51) *H04B 7/06*

(11) **2 942 941**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/235*
G03B 7/00 *G08B 13/196*
H04N 5/262 *H04N 7/18*

(11) **2 943 023**
(51) *H04W 56/00* *H04W 88/08*

(11) **2 944 286**
(51) *A61C 8/00* *A61C 3/00*

(11) **2 944 435**
(51) *B25G 3/24* *B25G 3/30*
B25G 3/18

(11) **2 944 589**
(51) *B65H 1/04*

(11) **2 944 815**
(51) *F04B 39/00*

(11) **2 944 930**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/14*
G02B 27/10 *G06K 9/62*
G01J 1/02 *G01J 3/28*

(11) **2 945 149**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 945 203**
(51) *H01M 2/10* *B60K 1/04*

(11) **2 945 215**
(51) *H01M 10/42*

(11) **2 945 233**
(51) *H01S 5/14* *H01S 5/065*
H01S 5/40 *H01S 5/00*

(11) **2 945 291**
(51) *H03M 13/19* *H03M 13/27*
H04J 99/00 *H04B 7/06*
H04L 1/00 *H04L 1/08*

(11) **2 945 378**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/176*
H04N 19/119 *H04N 19/46*
H04N 19/134 *H04N 19/122*
H04N 19/61 *H04N 19/11*
H04N 19/85

(11) **2 945 379**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176***
H04N 19/119 ***H04N 19/46***
H04N 19/134 ***H04N 19/122***
H04N 19/61 ***H04N 19/11***
H04N 19/85

(11) **2 945 418**
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 946 873**
(51) ***B23Q 1/76*** ***B23Q 11/00***

(11) **2 947 147**
(51) ***C12N 9/54*** ***A23K 1/165***

(11) **2 947 363**
(51) ***F04D 25/16*** ***F16L 27/12***
F16L 51/03 ***F04D 29/62***

(11) **2 947 380**
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 947 576**
(51) ***G06F 13/42*** ***G06F 13/28***

(11) **2 947 796**
(51) ***H04J 3/16*** ***H04Q 11/00***

(11) **2 947 876**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176***
H04N 19/119 ***H04N 19/46***
H04N 19/134 ***H04N 19/122***
H04N 19/61 ***H04N 19/11***
H04N 19/85

(11) **2 947 906**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04M 15/00***

(11) **2 948 580**
(51) ***C08K 7/02*** ***C08K 9/06***
D04H 1/04 ***A41G 11/00***
B68G 1/00 ***D04H 1/06***
D04H 1/4266 ***D04H 1/54***
D04H 1/732

(11) **2 948 757**
(51) ***G01N 21/65*** ***G01N 33/52***
B82Y 15/00

(11) **2 948 771**
(51) ***G01N 33/52*** ***G01N 21/65***

(11) **2 948 961**
(51) ***H01B 11/18*** ***H01B 7/40***
H01R 101/00 ***H01R 4/02***
H01R 43/02 ***H01R 9/05***

(11) **2 949 836**
(51) ***E04H 4/14***

(11) **2 949 845**
(51) ***E05D 7/04*** ***E05F 1/10***
E05D 15/26

(11) **2 949 934**
(51) ***F04B 39/00*** ***F25B 1/00***
F04C 29/06 ***F04D 29/66***

(11) **2 950 464**
(51) ***H04B 10/071*** ***H04Q 11/00***
G02B 6/28

(11) **2 952 047**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***
H04W 4/02

(11) **2 952 501**
(51) ***C07C 69/76*** ***C07C 43/295***
C07C 231/10 ***C07C 233/23***
C07C 247/14 ***C07C 49/255***
C07C 43/23 ***C07D 317/70***
C07D 317/54

(11) **2 952 774**
(51) ***B60G 17/08*** ***B60G 17/016***
B60G 17/018 ***F16F 9/46***

(11) **2 952 981**
(51) ***G05B 15/02*** ***G05B 19/042***

(11) **2 952 984**
(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 15/02***

(11) **2 953 091**
(51) ***G06T 3/60***

(11) **2 953 596**
(51) ***A61F 9/008*** ***A61B 18/20***
B23K 26/00 ***B23K 26/067***
B29C 59/16

(11) **2 954 391**
(51) ***G06F 3/0346*** ***H04N 21/422***
H01H 9/02 ***H01H 35/02***

(11) **2 954 424**
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 955 051**
(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/06***
B60N 2/46 ***B60R 11/00***

(11) **2 955 496**
(51) ***G01J 5/00*** ***G01J 5/08***
G01J 3/02 ***G01J 3/28***
G01J 3/36 ***G01J 5/52***
G01N 21/3504

(11) **2 955 547**
(51) ***G01V 1/20***

(11) **2 955 676**
(51) ***G06Q 20/16*** ***G06Q 20/40***
G06Q 20/12 ***G06Q 20/20***
G06Q 30/06

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **2 903 840** (51) ***B60G 15/06***
(25) En

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 743 052** (51) ***C25C 3/12***
(30) 18.03.2004 PCT/IB2004/000886
29.04.2004 PCT/IB2004/001416

(11) **1 886 631** (51) ***A61B 17/06***
(30) 06.05.2005 ES 200501090 P

(11) **1 937 643** (51) ***C07D 217/24***
(30) 16.03.2006 US 782782 P
16.03.2006 US 783121 P
16.03.2006 US 783304 P
16.03.2006 US 782923 P
16.03.2006 US 782973 P
16.03.2006 US 783590 P
16.03.2006 US 782922 P
16.03.2006 US 782776 P
16.03.2006 US 782775 P
16.03.2006 US 783748 P
16.03.2006 US 782781 P
17.07.2006 US 831416 P
25.09.2006 US 846993 P
15.03.2007 US 918086 P

(11) **1 978 807** (51) ***A01N 55/02***
(30) 30.01.2006 US 763253 P
18.08.2006 PCT/US2006/032385

(11) **2 224 929** (51) ***C07D 473/16***
(30) 17.12.2007 US 14158 P

(11) **2 276 412** (51) ***A61B 17/34***
(30) 07.05.2008 US 5127108 P

(11) **2 278 953** (51) ***A61K 9/00***
(30) 28.05.2008 US 56675 P

(11) **2 284 606** (51) ***G02F 3/00***
(30) 21.05.2004 US 850736

(11) **2 302 801** (51) ***H03M 13/09***
(30) 14.05.2001 US 290740 P
24.08.2001 US 314993 P
25.10.2001 US 345358 P
26.12.2001 US 35771

(11) **2 359 482** (51) ***H04B 1/00***
(30) 15.12.2008 US 316696

(11) **2 461 345** (51) ***H01H 71/08***
(30) 02.12.2010 US 958566

(11) **2 584 247** (51) ***F21S 2/00***
(30) 13.06.2010 CN 201020227831 U

(11) **2 795 632** (51) ***H01F 3/14***
(30) 17.01.2013 DE 102013200696

(11) **2 825 535** (51) ***C07D 451/10***
(30) 16.03.2012 CZ 20120190

(11) **2 857 170** (51) ***B29C 45/73***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 944 156** (51) ***H04W 88/04***
(30) 11.01.2013 US 201361751646 P
07.03.2013 US 201361774310 P
06.06.2013 US 201361832102 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 381 105** (51) ***H01M 4/58***
(84) DE FR GB

(11) **1 498 209** (51) ***B23K 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 465** (51) ***C07C 2/66***
(84) BE DE FR IT NL

(11) **1 681 512** (51) ***F23J 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 686 560** (51) ***G10H 1/055***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 690 834** (51) ***C02F 1/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 849 394** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 971 055** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 031 228** (51) ***F02D 41/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 045 675** (51) ***G05B 13/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 056 872** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 082 815** (51) ***B08B 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 096 863** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 112 369** (51) ***F02N 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 117 283** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 131 985** (51) ***B23D 51/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 144 371** (51) ***H03K 3/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 150 512** (51) ***C04B 38/06***
(84) DE FR GB

(11) **2 157 629** (51) ***H01L 51/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 192 310** (51) ***F16B 45/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 221 466** (51) ***F02F 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 221 488** (51) ***F04D 29/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 230 835** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 275 457** (51) ***C08F 10/06***
(84) BE DE FR GB

(11) **2 295 819** (51) ***F04D 29/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 296 440** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 301 403** (51) ***A47L 9/14***
(84) BE DE IT PL SE

(11) **2 332 220** (51) ***H01R 13/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 339 399** (51) ***G03F 1/00***
(84) AT BE DE FR GB NL

(11) **2 360 825** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 365 160** (51) ***E04H 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 374 569** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 375 859** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 380 674** (51) ***B21D 7/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 381 486** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 383 738** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 125** (51) ***B60J 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 972** (51) ***G11B 27/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 422 901** (51) ***B22D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 748** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 472 012** (51) ***E03B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 963** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 970** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 484 894** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 487 449** (51) ***F41G 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 498 041** (51) ***F41A 17/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 499** (51) ***E05F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 502 713** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 087** (51) ***B29C 44/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 311** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 534 991** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 558** (51) ***H03G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 946** (51) ***E05F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 447** (51) ***E05F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 670** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 188** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 189** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 221** (51) ***F42B 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 594** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 595** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 898** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 523** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 614 785** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 981** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 982** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 131** (51) ***B60T 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 556** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 229** (51) ***A62B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 656 991** (51) ***B29C 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 660 779** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 870** (51) ***F25C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 104** (51) ***E05F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 469** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE FR GB

(11) **2 677 470** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE FR GB

(11) **2 677 471** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE FR GB

(11) **2 677 472** (51) ***G06K 19/06***
(84) DE FR GB

(11) **2 704 532** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 264** (51) ***F16G 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 328** (51) ***B25C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 631** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 721 574** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 575** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 987** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 831** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 656** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 452** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 464** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 730 895** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 972** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 999** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 397** (51) ***H04W 80/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 733 611** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 288** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 950** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 341** (51) ***E06B 9/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 595** (51) ***G02F 1/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 169** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 344** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 479** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 748 829** (51) ***H01G 4/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 272** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 512** (51) ***F28F 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 764** (51) ***H04N 21/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 753 161** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 252** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 357** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 698** (51) ***A61C 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 328** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 721** (51) ***F42B 5/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 859** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 774 472** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 284** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 229** (51) ***H01L 23/427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 540** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 311** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 458** (51) ***B26D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 481** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 795 827** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 086** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 001** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 635** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 333** (51) ***G01N 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 408** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 196** (51) ***B26D 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 813** (51) ***G01C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 187** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 800 737** (51) ***C11D 1/755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 177** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 316** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 591** (51) ***C09C 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 279** (51) ***A41D 13/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 314** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 828** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 269** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 777** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 366** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 983** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 091** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 131** (51) ***H05B 6/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 056** (51) ***H01L 23/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 681** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 437** (51) ***B65G 47/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 708** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 772** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 753** (51) ***A62B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 209** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 603** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 708** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 508** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 472** (51) ***A61K 31/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 826 946** (51) ***E06B 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 005** (51) ***F15D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 219** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 828 029** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 503** (51) ***B01D 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 881** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 027** (51) ***G08B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 214** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 412** (51) ***A01G 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 408** (51) ***H01L 29/423***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 834 299** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 290** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 372** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 491** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 739** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 988** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 757** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 975** (51) ***G03G 21/18***
(84) DE FR GB

(11) **2 839 910** (51) ***B23B 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 004** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 609** (51) ***A62C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 108** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 109** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 442** (51) ***G01S 19/27***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 845 669** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 677** (51) ***B23H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 020** (51) ***F02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 234** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 291** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 790** (51) ***A61K 31/202***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 234** (51) ***C08F 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 625** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 695** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 878** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 848 905** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 526** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 850 941** (51) ***A01K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 662** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 733** (51) ***E21B 47/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 910** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 048** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 450** (51) ***B60R 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 693** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 827** (51) ***F24F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 914** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 753** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 580** (51) ***D06Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 301** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 642** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 933** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 644** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 911** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 363** (51) ***B22D 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 078** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 500** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 707** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 054** (51) ***B05B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 175** (51) ***B61C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 598** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 650** (51) ***F16C 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 692** (51) ***F17D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 937** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 258** (51) ***A01D 75/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 330** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 896** (51) ***F04D 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 908** (51) ***F16C 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 098** (51) ***G03G 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 128** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 232** (51) ***H01B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 385** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 474** (51) ***H04R 25/00***
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **2 866 515** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 780** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 573** (51) ***F17D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 574** (51) ***F17D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 332** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 868 480** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 481** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 492** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 563** (51) ***B62M 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 564** (51) ***B62M 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 947** (51) ***F16G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 962** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 964** (51) ***F21V 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 146** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 179** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 364** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 534** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 544** (51) ***H04M 3/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 994** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 045** (51) ***B61L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 575** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 841** (51) ***A01B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 842** (51) ***A01B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 843** (51) ***A01B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 844** (51) ***A01B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 845** (51) ***A01B 59/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 846** (51) ***A01B 73/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 847** (51) ***A01C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 848** (51) ***A01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 851** (51) ***A01C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 854** (51) ***A01D 34/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 855** (51) ***A01D 43/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 857** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 858** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 876** (51) ***A21B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 880** (51) ***A22C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 892** (51) ***A43B 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 893** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 904** (51) ***A47K 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 906** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 907** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 915** (51) ***A61B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 919** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 922** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 923** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 924** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 925** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 926** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 927** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 928** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 929** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 930** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 937** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 940** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 945** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 956** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 968** (51) ***A61K 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 979** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 991** (51) ***B01D 53/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 999** (51) ***B02C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 015** (51) ***B23F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 019** (51) ***B23K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 022** (51) ***B23P 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 027** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 029** (51) ***B25D 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 035** (51) ***B29C 43/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 036** (51) ***B29C 49/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 037** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 057** (51) ***B41C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 061** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 062** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 070** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 080** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 081** (51) ***B60D 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 099** (51) ***B60R 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 102** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 114** (51) ***B62D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 115** (51) ***B62D 15/02***

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

BA ME

(11) **2 871 118** (51) ***B62H 5/14***

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

BA ME

(11) **2 871 119** (51) ***B62J 6/18***

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

BA ME

(11) **2 871 131** (51) ***B64D 33/02***

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

BA ME

(11) **2 871 132** (51) ***B64D 45/02***

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

BA ME

(11) **2 871 133** (51) ***B64F 5/00***

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

BA ME

(11) **2 871 138** (51) ***B65D 39/08***

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

BA ME

(11) **2 871 139** (51) ***B65D 47/18***

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

BA ME

(11) **2 871 147** (51) ***B66B 11/00***

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

BA ME

(11) **2 871 150** (51) ***B67C 3/28***

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

BA ME

(11) **2 871 169** (51) ***C04B 26/02***

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

BA ME

(11) **2 871 177** (51) ***C07C 233/00***

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

(11) **2 871 181** (51) ***C07D 263/34***

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

BA ME

(11) **2 871 186** (51) ***C07D 487/08***

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

BA ME

(11) **2 871 231** (51) ***C12M 1/00***

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

BA ME

(11) **2 871 243** (51) ***C12Q 1/68***

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

BA ME

(11) **2 871 253** (51) ***C22C 38/00***

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

(11) **2 871 254** (51) ***C22C 38/00***

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

(11) **2 871 256** (51) ***C22F 1/06***

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

BA ME

(11) **2 871 267** (51) ***C25F 3/16***

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

BA ME

(11) **2 871 271** (51) ***D03D 29/00***

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

BA ME

(11) **2 871 273** (51) ***D04H 3/02***

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

BA ME

(11) **2 871 274** (51) ***D06F 33/02***

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

BA ME

(11) **2 871 279** (51) ***D06F 39/14***

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

BA ME

(11) **2 871 280** (51) ***D06F 58/28***

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

BA ME

(11) **2 871 285** (51) ***E02B 17/02***

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

BA ME

(11) **2 871 300** (51) ***E04F 11/06***

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

BA ME

(11) **2 871 302** (51) ***E04G 5/14***

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

BA ME

(11) **2 871 303** (51) ***E04G 5/14***

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

BA ME

(11) **2 871 304** (51) ***E04G 11/28***

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

BA ME

(11) **2 871 305** (51) ***E04G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 307** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 314** (51) ***E05D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 315** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 322** (51) ***F01D 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 871 327** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 345** (51) ***F02B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 352** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 353** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 354** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 358** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 367** (51) ***F04C 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 370** (51) ***F15B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 371** (51) ***F15B 13/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 376** (51) ***F16C 19/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 377** (51) ***F16C 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 381** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 386** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 388** (51) ***F16H 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 399** (51) ***F16L 55/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 421** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 425** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 430** (51) ***F25B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 434** (51) ***F28F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 438** (51) ***F42B 10/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 439** (51) ***F42B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 441** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 449** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 452** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 455** (51) ***G01L 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 458** (51) ***G01M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 463** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 473** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 481** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 484** (51) ***G01R 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 491** (51) ***G01S 13/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 494** (51) ***G01S 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 497** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 501** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 503** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 871 504** (51) ***G02B 6/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 505** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 510** (51) ***G02B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 511** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 514** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 515** (51) ***G02F 1/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 517** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 527** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 535** (51) ***G04B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 536** (51) ***G04B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 539** (51) ***G05B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 543** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 550** (51) ***G06F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 553** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 564** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 568** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 572** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 573** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 576** (51) ***G06F 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 580** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 586** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 587** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 589** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 592** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 600** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 604** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 616** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 620** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 631** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 636** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 639** (51) ***G10K 11/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 649** (51) ***H01G 4/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 652** (51) ***H01H 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 654** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 655** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 656** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 657** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 658** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 659** (51) ***H01H 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 663** (51) ***H01H 71/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 664** (51) ***H01J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 665** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 672** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 673** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 675** (51) ***H01L 23/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 681** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 689** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 692** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 705** (51) ***H01P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 709** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 711** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 713** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 719** (51) ***H01R 4/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 731** (51) ***H02B 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 732** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 733** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 734** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 735** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 736** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 740** (51) ***H02J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 742** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 744** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 749** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 760** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 762** (51) ***H02M 3/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 763** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 766** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 768** (51) ***H02P 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 772** (51) ***H03D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 774** (51) ***H03H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 775** (51) ***H03K 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 787** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 790** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 793** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 794** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 795** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 798** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 799** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 804** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 824** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 833** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 834** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 847** (51) ***H04N 19/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 850** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 857** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 858** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 859** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 860** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 861** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 863** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 864** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 867** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 895** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 901** (51) ***H04W 74/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 915** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 921** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 872 100** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 354** (51) ***B60L 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 368** (51) ***B60T 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 555** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 578** (51) ***C09D 151/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 875** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 879** (51) ***G01N 21/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 084** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 137** (51) ***H02K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 190** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 351** (51) ***A47D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 356** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 377** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 378** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 415** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 430** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 435** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 445** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 446** (51) ***A63F 13/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 478** (51) ***B23B 47/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 485** (51) ***B24D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 487** (51) ***B25B 23/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 508** (51) ***B29C 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 574** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 608** (51) ***B64C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 682** (51) ***C08G 59/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 684** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 708** (51) ***C09J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 713** (51) ***C10B 57/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 735** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 747** (51) ***C22C 38/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 748** (51) ***C22C 38/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 751** (51) ***C23C 14/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 765** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 771** (51) ***D21B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 795** (51) ***E06B 3/972***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 808** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 809** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 823** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 835** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 837** (51) ***F02C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 838** (51) ***F02C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 844** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 848** (51) ***F02M 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 866** (51) ***F04C 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 869** (51) ***F15B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 870** (51) ***F15B 13/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 872** (51) ***F15B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 888** (51) ***F16F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 904** (51) ***F16M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 916** (51) ***F22B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 960** (51) ***G01L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 980** (51) ***G01R 19/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 986** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 004** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 040** (51) ***G05G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 078** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 098** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 122** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 157** (51) ***H01B 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 160** (51) ***H01F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 235** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 242** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 244** (51) ***H01R 13/645***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 259** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 265** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 270** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 333** (51) ***H04B 10/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 351** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 354** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 377** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 382** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 445** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 450** (51) ***H04W 68/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 467** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 582** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 857** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 858** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 859** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 961** (51) ***C03C 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 973** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 707** (51) ***A01B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 785** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 836** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 859** (51) ***B01J 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 865** (51) ***B01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 887** (51) ***B23C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 920** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 928** (51) ***B29C 44/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 938** (51) ***B29C 70/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 955** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 969** (51) ***B60C 25/138***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 971** (51) ***B60D 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 972** (51) ***B60D 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 008** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 017** (51) ***B61F 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 020** (51) ***B61F 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 145** (51) ***C09K 8/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 146** (51) ***C10G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 177** (51) ***C22C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 231** (51) ***E04G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 475** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 526** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 527** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 542** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 556** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 562** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 563** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 565** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 598** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 625** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 634** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 720** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 729** (51) ***H01Q 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 862** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 879** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 931** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 002** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 004** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 383** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 384** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 506** (51) ***C08F 265/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 545** (51) ***C09D 151/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 679** (51) ***E21B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 680** (51) ***E21B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 689** (51) ***E21B 43/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 823** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 999** (51) ***H01F 1/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 069** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 242** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 269** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 514** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 592** (51) ***C07C 235/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 727** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 773** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 827** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 842** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 873** (51) ***F16L 37/091***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 197** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 278** (51) ***H02K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 330** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 832** (51) ***B23K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 858** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 932** (51) ***B61C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 936** (51) ***B61L 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 243** (51) ***E21B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 273** (51) ***F02C 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 452** (51) ***G01R 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 499** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 026** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 037** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 054** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 174** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 347** (51) ***B65G 57/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 354** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 471** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 545** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 546** (51) ***F01D 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 584** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 736** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 881 773** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 834** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 889** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 891** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 983** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 050** (51) ***H01T 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 147** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 176** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 388** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 389** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 944** (51) ***F01M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 279** (51) ***H01Q 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 309** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 541** (51) ***A61K 31/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 543** (51) ***A61K 31/325***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 588** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 779** (51) ***B61L 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 820** (51) ***B65G 47/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 081** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 327** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 392** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 428** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 590** (51) ***H01R 11/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 598** (51) ***H01R 13/6593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 645** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 680** (51) ***H04H 40/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 718** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 719** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 725** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 802** (51) ***H04W 48/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 231** (51) ***B65G 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 488** (51) ***E21B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 005** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 052** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 065** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 100** (51) ***A61C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 289** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 295** (51) ***B29C 47/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 360** (51) ***B41M 5/382***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 398** (51) ***B60R 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 575** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 805** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 822** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 837** (51) ***F02D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 981** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 175** (51) ***G05F 1/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 198** (51) ***G06F 3/0487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 250** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 415** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 542** (51) ***H03F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 582** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 598** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 676** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 680** (51) ***H04N 21/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 708** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 737** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 777** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 888 479** (51) ***F04B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 734** (51) ***G10L 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 084** (51) ***B01J 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 093** (51) ***B21H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 208** (51) ***B62J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 348** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 349** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 577** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 961** (51) ***H01Q 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 063** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 120** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 890 194** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 202** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 746** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 170** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 892 214** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 972** (51) ***C09K 8/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 848** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 006** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 392** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 394** (51) ***F21V 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 395** (51) ***F21V 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 840** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 959** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 960** (51) ***A01D 34/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 962** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 963** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 964** (51) ***A01G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 969** (51) ***A01K 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 970** (51) ***A01K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 971** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 972** (51) ***A01K 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 973** (51) ***A01M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 974** (51) ***A01M 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 975** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 984** (51) ***A01N 43/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 985** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 987** (51) ***A01N 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 988** (51) ***A01N 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 989** (51) ***A01P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 990** (51) ***A21B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 992** (51) ***A21B 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 993** (51) ***A21B 3/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 994** (51) ***A21C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 995** (51) ***A21C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 998** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 999** (51) ***A23C 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 002** (51) ***A23C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 004** (51) ***A23F 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 005** (51) ***A23F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 007** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 009** (51) ***A23L 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 010** (51) ***A23L 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 011** (51) ***A23L 1/227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 013** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 014** (51) ***A23L 3/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 025** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 026** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 027** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 028** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 030** (51) ***A47C 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 031** (51) ***A47D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 032** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 034** (51) ***A47G 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 035** (51) ***A47G 25/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 036** (51) ***A47H 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 041** (51) ***A47K 10/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 042** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 043** (51) ***A47K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 044** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 045** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 047** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 048** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 049** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 051** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 052** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 053** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 058** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 059** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 064** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 065** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 066** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 068** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 070** (51) ***A61B 5/1459***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 071** (51) ***A61B 5/1486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 072** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 073** (51) ***A61B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 074** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 075** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 076** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 077** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 078** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 081** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 082** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 083** (51) ***A61B 17/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 084** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 086** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 087** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 089** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 090** (51) ***A61B 17/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 093** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 094** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 095** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 097** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 098** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 099** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 103** (51) ***A61C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 104** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 106** (51) ***A61C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 107** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 109** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 115** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 116** (51) ***A61F 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 118** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 119** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 122** (51) ***A61F 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 126** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 127** (51) ***A61G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 130** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 131** (51) ***A61G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 132** (51) ***A61G 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 133** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 134** (51) ***A61H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 137** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 139** (51) ***A61K 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 140** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 141** (51) ***A61K 8/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 142** (51) ***A61K 8/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 148** (51) ***A61K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 152** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 154** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 155** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 159** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 161** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 164** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 165** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 166** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 170** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 175** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 178** (51) ***A61K 35/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 180** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 181** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 183** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 185** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 189** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 190** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 191** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 194** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 196** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 198** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 200** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 201** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 202** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 204** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 205** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 206** (51) ***A61K 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 207** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 208** (51) ***A61L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 209** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 210** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 212** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 216** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 217** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 221** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 225** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 227** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 229** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 230** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 231** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 235** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 239** (51) ***A63B 21/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 240** (51) ***A63B 21/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 242** (51) ***A63F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 245** (51) ***B01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 246** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 248** (51) ***B01D 24/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 256** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 258** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 261** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 265** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 267** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 271** (51) ***B01L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 272** (51) ***B03D 1/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 273** (51) ***B04B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 274** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 280** (51) ***B21B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 281** (51) ***B21C 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 283** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 289** (51) ***B23D 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 290** (51) ***B23F 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 291** (51) ***B23K 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 294** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 297** (51) ***B23K 35/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 300** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 302** (51) ***B25H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 303** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 305** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 310** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 312** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 313** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 314** (51) ***B29C 53/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 316** (51) ***B29C 70/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 318** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 319** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 323** (51) ***B32B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 326** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 328** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 329** (51) ***B41F 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 331** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 332** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 333** (51) ***B41J 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 334** (51) ***B60B 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 335** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 338** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 342** (51) ***B60G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 343** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 344** (51) ***B60J 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 345** (51) ***B60J 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 346** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 348** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 349** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 351** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 356** (51) ***B60R 16/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 359** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 361** (51) ***B60T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 362** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 364** (51) ***B60T 13/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 366** (51) ***B60T 15/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 370** (51) ***B61D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 371** (51) ***B61D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 375** (51) ***B62B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 376** (51) ***B62B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 379** (51) ***B62D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 382** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 383** (51) ***B63B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 384** (51) ***B63B 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 385** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 387** (51) ***B63H 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 388** (51) ***B64C 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 391** (51) ***B64D 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 392** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 393** (51) ***B64F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 398** (51) ***B65D 47/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 399** (51) ***B65D 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 400** (51) ***B65D 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 402** (51) ***B65D 81/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 407** (51) ***B65G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 408** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 411** (51) ***B65G 59/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 412** (51) ***B65G 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 414** (51) ***B65H 54/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 416** (51) ***B66B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 417** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 418** (51) ***B66C 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 422** (51) ***B67D 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 423** (51) ***B82Y 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 424** (51) ***C01B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 425** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 428** (51) ***C01G 45/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 429** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 430** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 431** (51) ***C02F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 435** (51) ***C03C 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 438** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 439** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 441** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 442** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 443** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 444** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 445** (51) ***C07C 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 446** (51) ***C07C 2/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 447** (51) ***C07C 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 450** (51) ***C07C 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 451** (51) ***C07C 29/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 452** (51) ***C07C 37/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 453** (51) ***C07C 41/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 454** (51) ***C07C 45/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 455** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 457** (51) ***C07C 237/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 458** (51) ***C07C 319/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 459** (51) ***C07D 207/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 460** (51) ***C07D 207/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 461** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 462** (51) ***C07D 219/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 466** (51) ***C07D 237/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 467** (51) ***C07D 241/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 470** (51) ***C07D 313/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 473** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 476** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 477** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 478** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 479** (51) ***C07D 409/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 480** (51) ***C07D 409/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 485** (51) ***C07D 471/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 486** (51) ***C07D 487/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 487** (51) ***C07D 487/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 489** (51) ***C07D 491/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 494** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 496** (51) ***C07K 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 497** (51) ***C07K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 502** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 504** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 506** (51) ***C07K 14/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 508** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 509** (51) ***C07K 14/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 510** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 514** (51) ***C08B 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 515** (51) ***C08C 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 518** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 520** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 521** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 522** (51) ***C08G 18/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 526** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 527** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 528** (51) ***C08H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 531** (51) ***C08J 3/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 532** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 537** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 541** (51) ***C08K 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 542** (51) ***C08K 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 543** (51) ***C08K 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 544** (51) ***C08K 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 545** (51) ***C08K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 546** (51) ***C08K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 547** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 550** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 553** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 555** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 556** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 557** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 560** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 562** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 564** (51) ***C09D 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 566** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 567** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 568** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 569** (51) ***C09D 123/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 572** (51) ***C09K 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 576** (51) ***C10G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 577** (51) ***C10G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 578** (51) ***C10G 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 579** (51) ***C10J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 580** (51) ***C10J 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 581** (51) ***C10L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 582** (51) ***C10L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 586** (51) ***C11D 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 588** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 589** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 593** (51) ***C12N 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 594** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 595** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 596** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 597** (51) ***C12N 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 601** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 602** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 603** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 604** (51) ***C12N 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 605** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 606** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 609** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 610** (51) ***C12N 15/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 611** (51) ***C12N 15/867***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 613** (51) ***C12P 7/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 614** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 615** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 618** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 619** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 621** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 625** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 628** (51) ***C12R 1/645***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 629** (51) ***C21B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 630** (51) ***C21B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 631** (51) ***C21B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 633** (51) ***C22B 60/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 635** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 636** (51) ***C22C 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 637** (51) ***C22C 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 638** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 639** (51) ***C23C 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 641** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 643** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 644** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 645** (51) ***C25F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 647** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 649** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 650** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 651** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 652** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 653** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 656** (51) ***E01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 657** (51) ***E02D 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 658** (51) ***E03B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 663** (51) ***E04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 668** (51) ***E04G 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 671** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 672** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 673** (51) ***E05C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 674** (51) ***E05F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 675** (51) ***E06B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 679** (51) ***E21B 17/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 680** (51) ***E21B 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 685** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 687** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 688** (51) ***E21B 43/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 689** (51) ***E21B 43/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 690** (51) ***E21C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 691** (51) ***E21D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 692** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 694** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 700** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 702** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 705** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 709** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 713** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 717** (51) ***F02B 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 718** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 719** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 725** (51) ***F02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 726** (51) ***F02K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 728** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 731** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 732** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 740** (51) ***F03D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 741** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 743** (51) ***F04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 746** (51) ***F04D 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 750** (51) ***F16B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 753** (51) ***F16B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 756** (51) ***F16C 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 759** (51) ***F16D 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 760** (51) ***F16D 55/2255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 761** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 762** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 763** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 764** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 765** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 766** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 768** (51) ***F16F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 771** (51) ***F16H 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 772** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 773** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 774** (51) ***F16K 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 776** (51) ***F16K 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 777** (51) ***F16K 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 779** (51) ***F16L 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 780** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 783** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 784** (51) ***F16L 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 785** (51) ***F16N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 787** (51) ***F17D 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 788** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 791** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 792** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 793** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 794** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 796** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 801** (51) ***F25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 806** (51) ***F25B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 809** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 812** (51) ***F27B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 816** (51) ***F41H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 817** (51) ***F42B 5/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 818** (51) ***F42B 5/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 820** (51) ***G01C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 824** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 828** (51) ***G01J 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 829** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 830** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 831** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 832** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 833** (51) ***G01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 835** (51) ***G01L 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 836** (51) ***G01M 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 838** (51) ***G01N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 839** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 840** (51) ***G01N 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 841** (51) ***G01N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 842** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 843** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 845** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 846** (51) ***G01N 21/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 847** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 848** (51) ***G01N 21/892***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 849** (51) ***G01N 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 856** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 858** (51) ***G01N 33/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 862** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 863** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 864** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 865** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 867** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 868** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 869** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 870** (51) ***G01R 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 871** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 873** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 874** (51) ***G01R 33/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 877** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 879** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 880** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 885** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 886** (51) ***G01V 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 888** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 889** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 890** (51) ***G01V 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 893** (51) ***G01V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 894** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 896** (51) ***G02B 5/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 897** (51) ***G02B 5/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 898** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 899** (51) ***G02B 6/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 900** (51) ***G02B 6/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 901** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 909** (51) ***G02B 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 911** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 912** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 913** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 914** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 917** (51) ***G02F 1/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 918** (51) ***G02F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 920** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 922** (51) ***G03H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 923** (51) ***G05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 924** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 927** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 928** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 929** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 934** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 935** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 936** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 937** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 939** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 940** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 941** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 942** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 943** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 946** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 947** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 948** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 949** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 951** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 955** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 956** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 957** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 958** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 963** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 964** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 966** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 969** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 970** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 973** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 975** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 976** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 977** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 978** (51) ***G06F 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 980** (51) ***G06F 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 982** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 983** (51) ***G06F 21/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 987** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 988** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 989** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 990** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 991** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 992** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 993** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 994** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 995** (51) ***G06M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 996** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 997** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 999** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 001** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 002** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 006** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 007** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 008** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 009** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 011** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 013** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 015** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 016** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 017** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 021** (51) ***G07F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 023** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 024** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 025** (51) ***G08B 13/186***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 026** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 028** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 029** (51) ***G08G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 030** (51) ***G09B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 031** (51) ***G09B 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 032** (51) ***G09B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 033** (51) ***G09B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 037** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 038** (51) ***G10K 11/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 040** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 042** (51) ***G10L 21/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 043** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 044** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 045** (51) ***G11C 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 048** (51) ***G21C 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 049** (51) ***G21G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 051** (51) ***H01B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 052** (51) ***H01B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 053** (51) ***H01B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 055** (51) ***H01B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 056** (51) ***H01F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 058** (51) ***H01G 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 060** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 061** (51) ***H01J 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 062** (51) ***H01J 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 064** (51) ***H01J 37/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 066** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 067** (51) ***H01L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 068** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 069** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 070** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 073** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 074** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 075** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 076** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 077** (51) ***H01L 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 078** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 079** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 080** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 082** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 085** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 086** (51) ***H01M 10/058***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 088** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 092** (51) ***H01R 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 093** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 096** (51) ***H01S 3/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 097** (51) ***H02G 15/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 098** (51) ***H02G 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 099** (51) ***H02J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 101** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 102** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 105** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 109** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 110** (51) ***H02J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 114** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 116** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 118** (51) ***H02K 5/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 119** (51) ***H02K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 121** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 122** (51) ***H02M 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 123** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 124** (51) ***H02N 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 126** (51) ***H03G 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 127** (51) ***H03K 3/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 128** (51) ***H03K 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 129** (51) ***H03L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 132** (51) ***H04B 1/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 134** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 135** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 137** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 140** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 142** (51) ***H04B 10/2507***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 143** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 144** (51) ***H04B 10/556***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 145** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 146** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 147** (51) ***H04L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 148** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 149** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 150** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 151** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 152** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 154** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 155** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 156** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 157** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 158** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 159** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 162** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 163** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 164** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 165** (51) ***H04L 12/711***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 166** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 167** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 169** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 171** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 172** (51) ***H04L 12/905***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 174** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 176** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 179** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 180** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 181** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 183** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 184** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 185** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 187** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 188** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 191** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 192** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 194** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 196** (51) ***H04M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 197** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 199** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 203** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 204** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 205** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 206** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 207** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 210** (51) ***H04N 21/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 213** (51) ***H04N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 217** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 218** (51) ***H04R 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 220** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 223** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 224** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 229** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 230** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 231** (51) ***H04W 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 232** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 234** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 235** (51) ***H04W 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 236** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 237** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 238** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 239** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 244** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 246** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 247** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 248** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 249** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 250** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 252** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 253** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 255** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 256** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 259** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 260** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 262** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 263** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 264** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 265** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 266** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 269** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 270** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 272** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 277** (51) ***H05B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 280** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 291** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 293** (51) ***A21D 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 311** (51) ***A44B 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 338** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 348** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 350** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 357** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 368** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 369** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 373** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 403** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 410** (51) ***A61L 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 435** (51) ***A63B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 437** (51) ***A63B 71/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 438** (51) ***A63C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 445** (51) ***B01D 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 449** (51) ***B01D 53/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 450** (51) ***B01D 53/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 453** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 456** (51) ***B01J 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 463** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 495** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 499** (51) ***B32B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 507** (51) ***B41N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 523** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 526** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 527** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 528** (51) ***B60K 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 529** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 535** (51) ***B60R 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 550** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 551** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 558** (51) ***B63H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 563** (51) ***B64C 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 569** (51) ***B64F 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 599** (51) ***C01F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 600** (51) ***C02F 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 611** (51) ***C07D 209/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 613** (51) ***C07D 217/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 620** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 625** (51) ***C07D 499/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 636** (51) ***C08F 220/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 647** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 650** (51) ***C08L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 651** (51) ***C08L 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 652** (51) ***C08L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 653** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 654** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 655** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 656** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 657** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 658** (51) ***C08L 83/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 659** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 670** (51) ***C09J 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 671** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 679** (51) ***C10B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 684** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 687** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 694** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 699** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 701** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 705** (51) ***C22C 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 709** (51) ***C22C 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 712** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 720** (51) ***C23C 18/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 726** (51) ***D01F 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 727** (51) ***D01F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 731** (51) ***D04H 3/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 735** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 741** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 799** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 834** (51) ***F04C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 855** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 859** (51) ***F16K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 866** (51) ***F16M 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 869** (51) ***F17C 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 884** (51) ***F23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 902** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 949** (51) ***G01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 955** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 972** (51) ***G01S 17/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 974** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 979** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 981** (51) ***G02B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 983** (51) ***G02B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 005** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 010** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 013** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 019** (51) ***G05F 1/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 025** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 029** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 032** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 040** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 046** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 050** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 057** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 058** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 059** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 060** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 066** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 083** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 094** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 096** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 098** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 102** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 123** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 124** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 127** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 129** (51) ***G21K 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 133** (51) ***H01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 138** (51) ***H01C 1/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 143** (51) ***H01G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 145** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 158** (51) ***H01L 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 159** (51) ***H01L 21/328***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 166** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 167** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 203** (51) ***H01M 4/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 208** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 210** (51) ***H01M 10/0568***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 218** (51) ***H01P 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 220** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 224** (51) ***H01Q 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 228** (51) ***H01R 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 231** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 232** (51) ***H01R 13/502***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 236** (51) ***H01R 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 240** (51) ***H02B 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 242** (51) ***H02H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 253** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 277** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 288** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 290** (51) ***H03H 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 296** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 301** (51) ***H04B 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 307** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 308** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 314** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 318** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 323** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 328** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 336** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 342** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 343** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 369** (51) ***H04N 21/2381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 371** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 372** (51) ***H04N 21/438***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 379** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 387** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 390** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 391** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 398** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 399** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 401** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 403** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 405** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 407** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 415** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 416** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 425** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 430** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 432** (51) ***H04W 68/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 434** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 435** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 441** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 442** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 451** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 457** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 458** (51) ***A01K 91/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 478** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 480** (51) ***A42B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 481** (51) ***A42B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 488** (51) ***A46B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 508** (51) ***A47J 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 510** (51) ***A47J 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 511** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 513** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 514** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 519** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 520** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 521** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 523** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 526** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 529** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 531** (51) ***A61B 17/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 532** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 537** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 538** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 539** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 540** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 543** (51) ***A61B 17/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 544** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 549** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 552** (51) ***A61C 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 553** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 555** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 556** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 559** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 560** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 562** (51) ***A61F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 564** (51) ***A61G 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 566** (51) ***A61G 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 567** (51) ***A61G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 568** (51) ***A61G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 570** (51) ***A61J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 571** (51) ***A61K 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 576** (51) ***A61K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 582** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 584** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 585** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 586** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 587** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 591** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 596** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 600** (51) ***A61K 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 604** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 609** (51) ***A61K 31/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 611** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 612** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 615** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 616** (51) ***A61K 31/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 630** (51) ***A61K 36/634***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 633** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 635** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 637** (51) ***A61K 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 641** (51) ***A61K 39/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 645** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 646** (51) ***A61K 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 647** (51) ***A61K 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 652** (51) ***A61L 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 653** (51) ***A61L 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 655** (51) ***A61L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 656** (51) ***A61L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 657** (51) ***A61L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 660** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 681** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 682** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 683** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 688** (51) ***A61P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 700** (51) ***A63B 69/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 705** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 707** (51) ***B01D 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 711** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 727** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 729** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 738** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 739** (51) ***B05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 741** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 745** (51) ***B21J 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 747** (51) ***B22F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 750** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 751** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 752** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 753** (51) ***B23D 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 755** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 761** (51) ***B23K 26/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 763** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 765** (51) ***B23Q 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 766** (51) ***B24B 55/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 772** (51) ***B28B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 777** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 778** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 779** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 780** (51) ***B29C 53/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 781** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 782** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 784** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 788** (51) ***B29C 70/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 793** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 794** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 799** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 818** (51) ***B60C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 819** (51) ***B60G 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 827** (51) ***B60K 6/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 830** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 840** (51) ***B60R 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 841** (51) ***B60R 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 844** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 846** (51) ***B61B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 847** (51) ***B61D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 851** (51) ***B62D 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 852** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 853** (51) ***B62D 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 855** (51) ***B62K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 856** (51) ***B63B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 857** (51) ***B63B 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 861** (51) ***B64B 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 862** (51) ***B64C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 864** (51) ***B64D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 865** (51) ***B64F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 875** (51) ***B65D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 880** (51) ***B65D 71/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 881** (51) ***B65D 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 887** (51) ***B65G 39/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 888** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 889** (51) ***B65H 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 891** (51) ***B66C 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 892** (51) ***B66C 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 893** (51) ***B66F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 896** (51) ***B68C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 898** (51) ***C01B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 900** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 904** (51) ***C01F 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 905** (51) ***C01F 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 909** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 913** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 924** (51) ***C05F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 925** (51) ***C06B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 929** (51) ***C07C 15/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 934** (51) ***C07C 267/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 943** (51) ***C07D 295/096***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 948** (51) ***C07D 401/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 949** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 950** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 961** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 970** (51) ***C07H 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 972** (51) ***C07K 5/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 973** (51) ***C07K 14/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 975** (51) ***C07K 14/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 976** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 978** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 979** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 980** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 983** (51) ***C08B 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 986** (51) ***C08F 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 990** (51) ***C08F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 991** (51) ***C08F 14/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 994** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 995** (51) ***C08F 292/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 996** (51) ***C08G 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 998** (51) ***C08G 18/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 001** (51) ***C08G 65/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 002** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 003** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 004** (51) ***C08J 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 005** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 009** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 010** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 012** (51) ***C08K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 014** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 015** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 016** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 017** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 018** (51) ***C08L 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 021** (51) ***C09B 67/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 025** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 027** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 035** (51) ***C09J 123/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 036** (51) ***C09J 123/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 039** (51) ***C09K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 042** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 044** (51) ***C09K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 054** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 056** (51) ***C12M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 057** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 058** (51) ***C12M 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 059** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 060** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 062** (51) ***C12N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 068** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 069** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 076** (51) ***C12N 15/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 078** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 079** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 080** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 086** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 087** (51) ***C12P 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 090** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 098** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 108** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 114** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 124** (51) ***C30B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 130** (51) ***D04H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 142** (51) ***D21C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 145** (51) ***D21F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 149** (51) ***E02B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 152** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 153** (51) ***E03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 156** (51) ***E04C 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 157** (51) ***E04C 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 161** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 169** (51) ***E06B 9/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 170** (51) ***E06C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 172** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 183** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 196** (51) ***F01N 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 198** (51) ***F01N 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 200** (51) ***F02B 77/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 201** (51) ***F02C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 202** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 203** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 209** (51) ***F02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 210** (51) ***F02K 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 211** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 212** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 213** (51) ***F02M 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 216** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 217** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 220** (51) ***F04D 29/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 221** (51) ***F04D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 222** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 223** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 224** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 229** (51) ***F16C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 230** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 232** (51) ***F16C 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 233** (51) ***F16D 1/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 234** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 238** (51) ***F16J 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 241** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 249** (51) ***F16L 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 250** (51) ***F16L 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 251** (51) ***F16L 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 252** (51) ***F16L 37/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 258** (51) ***F21V 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 260** (51) ***F21V 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 265** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 267** (51) ***F23D 14/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 271** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 276** (51) ***F27D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 277** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 278** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 279** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 280** (51) ***F41A 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 281** (51) ***F41A 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 282** (51) ***F41A 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 284** (51) ***F41A 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 288** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 294** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 296** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 299** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 302** (51) ***G01G 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 311** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 313** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 318** (51) ***G01N 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 325** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 327** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 331** (51) ***G01Q 60/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 345** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 349** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 350** (51) ***G01T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 354** (51) ***G01V 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 359** (51) ***G02B 6/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 360** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 367** (51) ***G11B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 368** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 371** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 372** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 377** (51) ***G05B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 380** (51) ***G05B 19/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 384** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 391** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 392** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 396** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 397** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 398** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 412** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 415** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 416** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 417** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 423** (51) ***G06F 15/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 424** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 426** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 428** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 432** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 434** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 436** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 437** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 441** (51) ***G06F 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 442** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 443** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 451** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 456** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 458** (51) ***G06Q 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 462** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 465** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 467** (51) ***G06Q 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 469** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 471** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 473** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 476** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 481** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 482** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 489** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 494** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 497** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 502** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 504** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 505** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 510** (51) ***G10L 21/0316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 511** (51) ***G11C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 512** (51) ***G11C 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 513** (51) ***G21C 13/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 514** (51) ***G21C 17/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 515** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 516** (51) ***H01B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 526** (51) ***H01J 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 528** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 529** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 532** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 535** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 536** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 541** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 544** (51) ***H01L 31/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 546** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 547** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 550** (51) ***H01L 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 553** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 554** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 559** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 562** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 563** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 565** (51) ***H01P 1/213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 570** (51) ***H01R 4/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 571** (51) ***H01R 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 572** (51) ***H01R 12/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 583** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 584** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 587** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 597** (51) ***H02M 7/5395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 599** (51) ***H03K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 604** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 610** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 611** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 614** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 619** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 628** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 630** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 633** (51) ***H04L 12/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 634** (51) ***H04L 12/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 636** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 637** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 640** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 641** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 648** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 650** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 651** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 653** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 654** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 655** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 656** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 657** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 664** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 668** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 669** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 670** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 676** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 682** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 692** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 695** (51) ***H04N 19/503***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 696** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 700** (51) ***H04N 21/4782***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 701** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 702** (51) ***H04R 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 704** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 705** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 707** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 711** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 713** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 714** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 717** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 718** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 719** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 721** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 723** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 725** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 734** (51) ***H04W 52/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 735** (51) ***H04W 52/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 741** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 743** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 744** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 746** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 757** (51) ***H05H 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 758** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 761** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 816** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 817** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 834** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 853** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 865** (51) ***A61G 1/003***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 870** (51) ***A61J 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 886** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 892** (51) ***A61K 36/899***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 944** (51) ***B01J 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 945** (51) ***B01J 23/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 020** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 036** (51) ***B42F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 044** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 046** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 047** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 048** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 052** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 057** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 058** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 073** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 074** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 076** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 077** (51) ***B60R 21/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 080** (51) ***B60T 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 084** (51) ***B60W 30/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 085** (51) ***B60W 30/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 087** (51) ***B60W 40/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 094** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 134** (51) ***B65D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 135** (51) ***B65D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 155** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 156** (51) ***C01B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 177** (51) ***C05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 190** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 199** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 200** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 201** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 216** (51) ***C08F 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 219** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 221** (51) ***C08G 65/329***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 228** (51) ***C08L 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 234** (51) ***C08L 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 235** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 236** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 238** (51) ***C08L 101/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 254** (51) ***C10L 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 262** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 272** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 274** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 275** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 282** (51) ***C12P 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 289** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 292** (51) ***C23C 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 293** (51) ***C23C 14/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 294** (51) ***C23C 14/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 298** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 325** (51) ***E03F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 344** (51) ***E05D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 382** (51) ***F02B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 383** (51) ***F02B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 413** (51) ***F16C 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 417** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 422** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 441** (51) ***F16L 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 445** (51) ***F16L 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 481** (51) ***F25D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 525** (51) ***G01M 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 532** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 536** (51) ***G01N 21/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 537** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 538** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 546** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 562** (51) ***G01S 7/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 574** (51) ***G02B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 580** (51) ***G02B 15/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 584** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 585** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 591** (51) ***G02F 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 608** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 616** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 619** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 631** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 661** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 665** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 691** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 705** (51) ***G08B 13/181***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 718** (51) ***G10L 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 734** (51) ***H01H 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 753** (51) ***H01L 23/427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 756** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 761** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 766** (51) ***H01L 41/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 767** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 772** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 773** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 777** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 782** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 788** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 789** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 796** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 800** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 801** (51) ***H01P 1/213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 808** (51) ***H01Q 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 809** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 833** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 842** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 847** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 849** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 862** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 864** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 866** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 875** (51) ***H02P 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 878** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 896** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 899** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 901** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 903** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 925** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 934** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 974** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 006** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 013** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 022** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 061** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 317** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 380** (51) ***B04C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 561** (51) ***B65B 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 877** (51) ***E03D 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 878** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 880** (51) ***E04C 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 892** (51) ***E06B 3/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 006** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 071** (51) ***F17D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 087** (51) ***F24C 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 102** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 199** (51) ***B41F 15/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 902 215** (51) ***B43L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 332** (51) ***B65D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 338** (51) ***B65D 77/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 349** (51) ***B65H 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 375** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 570** (51) ***E05B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 574** (51) ***E05B 85/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 609** (51) ***F02K 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 772** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 776** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 849** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 222** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 436** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 511** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 553** (51) ***A61C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 563** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 758** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 772** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 815** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 139** (51) ***D06B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 149** (51) ***E01B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 150** (51) ***E01B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 245** (51) ***F02D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 387** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 945** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 232** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 417** (51) ***E06C 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 683** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 886** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 906 120** (51) ***A61B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 494** (51) ***B66C 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 734** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 893** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 594** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 907** (51) ***D04B 15/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 961** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 062** (51) ***F24F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 170** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 382** (51) ***E03B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 423** (51) ***E21B 23/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 480** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 523** (51) ***F17C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 540** (51) ***F24F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 541** (51) ***F24F 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 121** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 251** (51) ***A61K 39/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 611** (51) ***C09C 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 825** (51) ***F16K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 109** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 249** (51) ***H01R 13/453***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 253** (51) ***H02B 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 912 239** (51) ***E04C 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 251** (51) ***E06B 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 295** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 972** (51) ***A47C 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 215** (51) ***B60K 15/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 264** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 602** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 946** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 914 656** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 376** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 570** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 676** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 837** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 934** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 961** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 048** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 062** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 978** (51) ***B22D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 417** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 433** (51) ***E04F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 455** (51) ***E21B 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 568** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 581** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 655** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 186** (51) ***A43B 23/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 200** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 417** (51) ***B41J 2/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 918 503** (51) ***B65C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 803** (51) ***F01N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 813** (51) ***F02M 25/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 895** (51) ***F21L 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 929** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 930** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 931** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 946** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 959** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 431** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 856** (51) ***A61P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 387** (51) ***E04H 15/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 917** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 961** (51) ***H04N 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 661** (51) ***F01L 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 977** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 014** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 131** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 561** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 964** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 196** (51) ***E05B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 462** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 481** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 637** (51) ***G06Q 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 607** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 514** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 876** (51) ***A63C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 138** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 151** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 155** (51) ***B65D 81/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 162** (51) ***B65G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 360** (51) ***D04B 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 362** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 382** (51) ***E04B 1/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 395** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 618** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 645** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 869** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 158** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 928 294** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 509** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 443** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 672** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 752** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 084** (51) ***B62B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 930 117** (51) ***B65B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 940** (51) ***H04R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 931 705** (51) ***C07C 319/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 163** (51) ***F24F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 127** (51) ***B60J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 933 248** (51) ***C07D 265/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 249** (51) ***C07D 285/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 257** (51) ***C07F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 054** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 934 993** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 357** (51) ***C08F 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 015** (51) ***A47B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 355** (51) ***C07F 9/572***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 663** (51) ***F42B 12/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 666** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 938 111** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 939 215** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 365** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 035** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 312** (51) ***F04D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 411** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 157** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 844** (51) ***H01R 24/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 943 194** (51) ***A61K 31/381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 614** (51) ***C02F 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 944 926** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 287** (51) ***H03K 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 659** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 667** (51) ***H01F 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 948 183** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 727** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 949 731** (51) ***C10L 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 950 257** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 268** (51) ***B21D 7/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 557** (51) ***C10K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 953 101** (51) ***G07F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 983 727** (51) ***A23L 3/3544***
(54) • *Verfahren zur Inhibierung der Zersetzung von Fettsäuren oder verwandten Verbindungen, unter Verwendung von Trehalose*
• *Method for inhibiting the decomposition of fatty acids or related compounds, by using trehalose*
• *Procédé permettant de prévenir la décomposition des acides gras ou composés apparentés, par l'utilisation de trehalose*

(11) **1 045 448** (51) ***H01L 27/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SOI-WAFER MITTELS TRENNUNG DURCH WASSERSTOFFIMPLANTIERUNG*
• *METHOD OF PRODUCING SOI WAFER BY HYDROGEN ION IMPLANTING SEPARATION METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANCHE SOI UTILISANT UN PROCEDE DE SEPARATION D'IMPLANTATION D'IONS HYDROGENE*

(11) **1 052 687** (51) ***H01L 21/322***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATES.*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN SOI SUBSTRATE.*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SOI.*

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(54) • *Herstellungsverfahren einer photovoltaischen Dünnschicht-Vorrichtung*

(11) **1 193 767** (51) ***H01L 29/739***
(54) • *Bipolartransistor mit isoliertem Gate*
• *Insulated gate bipolar transistor*
• *Transistor bipolaire à grille isolée*

(11) **1 236 694** (51) ***C03B 40/04***
(54) • *Pressform-Rohling aus optischem Glass und optisches Teil*
• *Press-molding preform from optical glass and optical part*
• *Pressage en verre optique et élément optique*

(11) **1 269 665** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES INFORMATIONS RELATIVES A L'ETAT DES CANAUX*

(11) **1 325 778** (51) ***B01J 23/46***
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES KATALYSATORS ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENMONOXID*
• *METHOD OF ACTIVATING CATALYST FOR CARBON MONOXIDE REMOVAL*
• *PROCEDE D'ACTIVATION D'UN CATALYSEUR POUR ELIMINER LE MONOXYDE DE CARBONE*

(11) **1 340 495** (51) ***A61K 9/22***
(54) • *Clarithromycin-Tablette mit verlängerter Freisetzung*
• *Extended release tablet of clarithromycin*
• *Comprimé de clarithromycin à libération prolongée*

(11) **1 423 248** (51) ***B29C 45/56***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN FLÄCHENARTIGER KUNSTSTOFF-FORMTEILE, INSBESONDERE KUNSTSTOFFSCHEIBEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLANAR PLASTIC MOULDED PARTS, IN PARTICULAR PLASTIC PANES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES MOULEES PLANES EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE VITRAGE EN MATIERE PLASTIQUE*

(11) **1 443 088** (51) ***G11B 7/0037***
(54) • *KÜNSTLICHE FINGERABDRUCKFLÜSSIGKEIT*
• *ARTIFICIAL FINGER PRINT LIQUID*
• *LIQUIDE D'EMPREINTES DE DOIGTS ARTIFICIELLES*

(11) **1 459 035** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ENTSPRECHENDER PUNKTE BEI STEREOSKOPISCHEN DREIDIMENSIONALEN MESSUNGEN*

(11) **1 461 791** (51) ***G08C 19/28***
(54) • *TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE A IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'APPAREIL ET PROGRAMMATION*

(11) **1 462 437** (51) ***C07C 67/56***
(54) • *Verfahren zur Aufreinigung von Mono- und Diglyceriden*
• *Process for the purification of mono- and diglycerides*
• *Procédé de purification de mono- et diglycérides*

(11) **1 469 781** (51) ***A61B 17/08***
(54) • *GERÄT FÜR DIE ENDOSKOPISCHE KOLEKTOMIE*
• *APPARATUS FOR ENDOSCOPIC COLECTOMY*
• *APPAREIL POUR COLECTOMIE ENDOSCOPIQUE*

(11) **1 497 829** (51) ***G11B 20/12***
(54) • *OPTIMIERUNG DER AUFZEICHNUNG VON REVISIONEN EINES EXISTIERENDEN PROJEKTS AUF EINEM WIEDERBESCHREIBBAREN INTERAKTIVEN AUFZEICHNUNGSTRÄGER*

(11) **1 502 422** (51) ***H04W 24/06***
(54) • *SYSTEM ZUM FERNASSOZIIEREN DRAHTLOSER EINRICHTUNGEN MIT TEILNEHMER-IDENTITÄTEN BZW. PROXY-EINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM TO REMOTELY ASSOCIATE OF WIRELESS DEVICES WITH SUBSCRIBER IDENTITIES/PROXY DEVICES.*
• *SYSTEME PERMETTANT D'ASSOCIER A DISTANCE DES DISPOSITIFS SANS FIL A DES MODULES D'IDENTIFICATION D'ABONNE/DISPOSITIFS MANDATAIRES*

(11) **1 506 604** (51) ***H02H 7/08***
(54) • *WECHSELRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*

(11) **1 509 132** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON BILDARTEFAKTEN*

(11) **1 527 502** (51) ***H01R 13/66***
(54) • *SYSTÈME DE CONNEXION POUR CONNECTER UN PREMIER ET UN SECOND ÉLÉMENT*

(11) **1 547 005** (51) ***G06K 19/07***
(54) • *CARTE À MICROCIRCUIT DONT LES PERFORMANCES PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES APRÈS PERSONNALISATION*

(11) **1 548 983** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *KOMMUNIKATIONSADAPTEREINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSADAPTER, VERFAHREN ZUM SCHREIBEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER, DAFÜR VERWENDETE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ROM-WRITER*

(11) **1 557 017** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *KANALKALIBRATION FÜR EIN ZEITLICH GEDUPLEXTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CHANNEL CALIBRATION FOR A TIME DIVISION DUPLEXED COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **1 562 519** (51) ***A61F 2/91***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*

(11) **1 567 465** (51) ***C07C 2/66***
(54) • *PROCÉDÉ D'ALKYLATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES AU MOYEN DE ZEOLITE BETA PRÉPARÉ PAR LE PROCÉDÉ DANS L'EXTRUDAT*

(11) **1 568 670** (51) ***B28B 1/00***
(54) • *Gassensorvorrichtung und Gassensor*
• *Gas sensor device and gas sensor*
• *Dispositif capteur de gaz et capteur de gaz*

(11) **1 572 644** (51) ***C07D 207/40***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-MÉTHYLE SUCCINIMIDE*

(11) **1 577 426** (51) ***D01F 8/06***
(54) • *HEAT FUSIBLE CONJUGATE FIBER*

(11) **1 580 814** (51) ***H01L 27/146***
(54) • *PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE MISCHSIGNALSCHALTUNGSARCHITEKTUR FÜR DIE HERSTELLUNG AUTONOMER SICHTSYSTEME IN EINEM EINZELCHIP UND/ODER VORVERARBEITUNG VON BILDERN IN ÜBERGEORDNETEN SYSTEMEN*

(11) **1 588 008** (51) ***B32B 17/10***
(54) • *Montage ermöglichendes System*
• *System for assembly*
• *Système d'assemblage*

(11) **1 592 031** (51) ***H01G 9/08***
(54) • *Gehäuse mit flacher Rückseite für einen Elektrolytkondensator*
• *Bôiter à fond plat pour un condensateur electrolytique*

(11) **1 594 680** (51) ***B29C 70/54***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN*

(11) **1 595 866** (51) ***C07D 207/16***
(54) • *Zur Behandlung von untereanderem metabolischem Syndrom geeignete Cyanopyrryolidine*

(11) **1 596 786** (51) ***A61F 5/449***
(54) • *Ostomiestützbekleidungsstück*

(11) **1 608 199** (51) ***H04W 48/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER NACHBARFUNKZELLEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR SIGNALING INFORMATION ABOUT NEIGHBORING RADIO CELLS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS SUR LES CELLULES RADIO VOISINES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*

(11) **1 614 313** (51) ***H04W 16/02***
(54) • *PROCEDES ASSISTÉS PAR ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMMÉS D'ORDINATEUR PERMETTANT D'ÉVALUER DES SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATION*

(11) **1 614 775** (51) ***C30B 29/40***
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Oberflächenglätte von Aluminiumnitridkristallen.*
• *Method of improving surface flatness of aluminium nitride crystal.*
• *Procédé d'améliorer la planétié d'une surface d'un cristal de nitrure de aluminium.*

(11) **1 615 152** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON DREIDIMENSIONALEM SCHAUMSTOFFFLUSS*
• *METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL FOAM FLOW ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSE DE COULÉE TRIDIMENSIONELLE DE MOUSSE*

(11) **1 615 566** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *ELASTOGRAPHIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MECHANISCHEN UND ELASTISCHEN PARAMETERN EINES UNTERSUCHUNGSGEGENSTANDS*
• *ELASTOGRAPHY DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MECHANICAL AND ELASTIC PARAMETERS OF AN EXAMINATION OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELASTOGRAPHIE POUR LA DETERMINATION DE PARAMETRES MECANIQUES ET ELASTIQUES D'UN OBJET A EXAMINER*

(11) **1 618 864** (51) ***A61K 8/06***
(54) • *Emulsion H/E riche en huile, et son utilisation dans le domaine cosmétique*

(11) **1 620 372** (51) ***C04B 35/107***
(54) • *REFRACTORY PRODUCT FOR A CHECKERWORK ELEMENT OF A GLASS FURNACE REGENERATOR*
• *PRODUIT REFRACTAIRE POUR ELEMENT D'EMPILAGE D'UN REGENERATEUR D'UN FOUR VERRIER.*

(11) **1 636 713** (51) ***G06F 15/16***
(54) • *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATING WITH AN IMAGE DISPLAY DEVICE OVER A NETWORK*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE SUR UN RÉSEAU*

(11) **1 648 385** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE BEHANDLUNG VON HAUT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE PHOTODYNAMIC TREATMENT OF SKIN*
• *SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE DE LA PEAU*

(11) **1 655 417** (51) ***E02F 3/30***
(54) • *Dispositif de freinage monté sur ou integré dans les articulations du bras d'un engin de travaux publics*

(11) **1 656 662** (51) ***G10L 15/06***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN QUALITÄTSÜBERWACHUNG*

(11) **1 660 552** (51) ***C08G 18/42***
(54) • *AMORPHE POLYESTERURETHAN-NETZWERKE MIT FORM-GEDÄCHTNIS-EIGENSCHAFTEN*

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG VON MOTORFEHLERPARAMETERN IN EINEM ANTRIEBMOTOR VON EINEM ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL*

(11) **1 680 403** (51) ***C07D 211/46***
(54) • *DEOXYNOJIRIMYCIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS GLUKOSESYLCERAMIDASE-INHIBITOREN*
• *DEOXYNOJIRIMYCIN ANALOGUES AND THEIR USES AS GLUCOSYLCERAMIDASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE DESOXYNOJIRIMYCINE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DE GLUCOSYLCERAMIDASE*

(11) **1 683 813** (51) ***C08F 2/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WASSER ABSORBIERENDEN HARZES*
• *PRODUCTION METHOD OF WATER-ABSORBENT RESIN*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*

(11) **1 685 662** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANALANPASSENDEN ANTENNENAUSWAHL*

(11) **1 690 847** (51) ***C07C 13/567***
(54) • *cardo-Struktur enthaltend pi-konjugierte Verbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und deren Verwendung*
• *pi-conjugated compound having cardo structure, process for the preparation thereof and use thereof*

(11) **1 696 966** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *Thrombektomie-Kathetersystem mit Okkludierer*
• *Thrombectomy catheter system with occluder*
• *Systeme de cathéter de thrombectomie muni d'un occluseur*

(11) **1 702 020** (51) ***C09K 11/56***
(54) • *PRÉPARATION DE NANOPARTICULES STABLES ET LARGES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MISES EN OEUVRE SELON LA COMPOSITION*

(11) **1 735 500** (51) ***E01B 3/40***
(54) • *VORGEFERTIGE, SCHLAFF BEWEHRTE TRAGPLATTE*
• *PREFABRICATED, TRADITIONNALY REINFORCED SUPPORT PANEL*
• *DALLE DE SUPPORT PREFABRIQUEE, ARMEE A ARMATURE CLASSIQUE*

(11) **1 735 652** (51) ***G02F 1/167***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROPHORETISCHEN MEDIUMS*
• *PROCESS OF FORMING AN ELECTROPHORETIC MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU ÉLECTROPHORÉTIQUE*

(11) **1 735 978** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *PROCEDE POUR INVERSER TEMPORELLEMENT UNE ONDE*

(11) **1 739 841** (51) ***H03M 1/10***
(54) • *PROCEDE DE GENERATION DE FORME D'ONDE, DISPOSITIF RADAR, ET OSCILLATEUR POUR DISPOSITIF RADAR*

(11) **1 744 584** (51) ***H04M 15/00***
(54) • *VERGEBÜHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CHARGING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *FACTURATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **1 747 621** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *KONTINUIERLICHE STRAHLFORMUNG FÜR EIN MIMO-OFDM SYSTEM*

(11) **1 752 349** (51) ***B60T 8/1755***
(54) • *Hinterradgetriebenesfahrzeug mit Lenkunterstützungssystem*
• *Rear-wheel drive vehicle with a steering assist system*
• *Véhicule à roues arrières motrices avec un dispositif d'assistance au braquage*

(11) **1 753 890** (51) ***C23C 12/02***
(54) • *AL2O3-KERAMIKWERKZEUGE MIT VERSTÄRKTER DIFFUSIONSBINDUNGSSCHICHT*
• *AL2O3 CERAMIC TOOLS WITH DIFFUSION BONDING ENHANCED LAYER*
• *OUTILS CERAMIQUES EN AL2O3 A COUCHE AMELIOREE A LIAISON PAR DIFFUSION*

(11) **1 757 351** (51) ***B01D 46/00***
(54) • *WABENKÖRPERSTRUKTUR UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET SA FABRICATION*

(11) **1 768 339** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Timern wahrend des Wiederherstellens von Empfangsseiten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

(11) **1 771 030** (51) ***H04M 15/00***
(54) • *VERGEBÜHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CHARGING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *FACTURATION DANS UNS SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **1 772 586** (51) ***E06B 7/20***
(54) • *Joints d'étanchéité, procédé de fabrication de ces joints et portes comportant ces joints*

(11) **1 791 607** (51) ***A63B 53/04***
(54) • *Ballschlagvorrichtung, zum Beispiel Golfschlägerkopf, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Ball striking device, e.g. golf club head, and method of forming a ball striking device*
• *Dispositif de frappe de balles, par exemple tête de club de golf, et son procédé de fabrication*

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *PHOTOVERNETZBARE POLYSACCHARIDE. PHOTOVERNETZTE POLYSACCHARIDPRODUKTE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIZINISCHEN WERKSTOFFE*

(11) **1 799 300** (51) ***A61N 1/32***
(54) • *MULTIFREQUENZ-ELEKTROFELD-GENERATOR*

- *MULTI-FREQUENCY ELECTRICAL FIELD GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE CHAMP ÉLECTRIQUE MULTIFRÉQUENCE*

(11) **1 806 935** (51) ***H04W 72/04***
(54)
- *METHODE UND BASISSTATION ZUR BANDBREITENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN EINSTUFIGEN EIGENRÜCKVERBUNDENEM NETZWERK*
- *METHOD AND BASE STATION FOR BANDWIDTH ALLOCATION IN WIRELESS SINGLE-HOP SELF-BACKHAUL NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR L'ATTRIBUTION DE BANDE POUR UN RÉSEAU SANS FIL DE UNE ÉTAPE AVEC AUTO LIAISON DE RETOUR*

(11) **1 807 019** (51) ***A61F 2/06***
(54)
- *ROTIERENDES STENTABLAGESYSTEM FÜR SCHUTZ UND ZUGANG ÜBER EINEN SEITENAST*
- *ROTATING STENT DELIVERY SYSTEM FOR SIDE BRANCH ACCESS AND PROTECTION*
- *SYSTEME DE POSE DE STENT ROTATIF POUR ACCES A UNE RAMIFICATION LATERALE ET PROTECTION DE CELLE-CI*

(11) **1 821 337** (51) ***H01L 21/027***
(54)
- *WARTUNGSVERFAHREN*
- *MAINTENANCE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MAINTENANCE*

(11) **1 829 639** (51) ***B23K 3/06***
(54)
- *LOTVORBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BEI DIESEM VERFAHREN GEBRAUCHTES WERKSTÜCK*
- *SOLDER PRECOATING METHOD AND PRODUCT USED IN THE METHOD*
- *PROCEDE DE REVETEMENT PRELIMINAIRE DE BRASURE ET PIECE UTILISEE DANS CETTE METHODE*

(11) **1 840 085** (51) ***C01F 7/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINKRISTALLINEN BÖHMITS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FINE CRYSTALLINE BOEHMITE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BOEHMITE À CRISTAUX FINS*

(11) **1 840 118** (51) ***C07C 257/06***
(54)
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ IMIDE ÉTHER*

(11) **1 847 676** (51) ***E06B 3/68***
(54)
- *Vorrichtung zum Sichern einer Fensterleiste*
- *Dispositif pour fixer un petits bois pour fenêtres*

(11) **1 857 088** (51) ***G07F 17/00***
(54)
- *DISPOSITIF DE GESTION DESTINÉ A LA PRISE DE MÉDICAMENTS*

(11) **1 860 432** (51) ***G01N 27/49***
(54)
- *Procédé d'opération d'un appareil de mesure et appareil de mesure*

(11) **1 861 596** (51) ***F02B 23/06***
(54)
- *BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTEINSPRITZUNG UND EINE OMEGA-FORMIGE KOLBENMULDE*

(11) **1 869 638** (51) ***G06T 7/00***
(54)
- *SEQUENTIELLE REKONSTRUKTION VON PROJEKTIONSDATEN*
- *SEQUENTIAL RECONSTRUCTION OF PROJECTION DATA*
- *RECONSTRUCTION SEQUENTIELLE DE DONNÉES DE PROJECTION*

(11) **1 874 692** (51) ***C02F 1/467***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND BEGRENZUNG DER VERKEIMUNG IN FEUCHTMITTELKREISLÄUFEN*
- *PROCESS AND DEVICE FOR THE CONTROL OF MICROBIAL CONTAMINATION IN WATER CIRCUITS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DANS LES CIRCUITS D'EAU*

(11) **1 877 548** (51) ***C12N 15/86***
(54)
- *ATTENUIERTES MENSCHLICHES PARAINFLUENZA-VIRUS, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*

(11) **1 884 126** (51) ***H04W 8/24***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN EVOLVIERTER UTRAN-FÄHIGKEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING EVOLVED UTRAN CAPABILITIES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ETABLISSEMENT DE RAPPORT DE CAPACITES EVOLUEES DE RESEAU D'ACCES TERRESTRE DE SYSTEMES UNIVERSELS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(11) **1 885 827** (51) ***C10M 111/04***
(54)
- *Verfahren zur Schmiermitteln Metallen auf Basis von überkritischen Kohlendioxid*
- *Method for Lubricating Metal based on Supercritical Carbon Dioxide*
- *Une méthode pour lubrifier des metaux à base de carbon dioxyde supercritique*

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***
(54)
- *PYRIMIDINE COMPOUNDS AS CHEMOKINE RECEPTORS INHIBITORS*

(11) **1 893 266** (51) ***A61M 16/00***
(54)
- *GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR LECK-KOMPENSIERUNG FÜR EIN VENTILATOR*
- *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR LEAKAGE COMPENSATION FOR A VENTILATOR*
- *APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A UNE COMPENSATION DE FUITE POUR UN VENTILATEUR*

(11) **1 907 337** (51) ***A61L 27/12***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CALCIUMPHOSPHATBASIERTEN BIOMEDIZINISCHES MATERIALS*
- *PROCESS FOR MAKING A CALCIUM PHOSPHATE-BASED BIOMEDICAL MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU BIOMÉDICAL À BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM*

(11) **1 915 246** (51) ***B29C 67/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE*
- *METHOD FOR FABRICATING THREE DIMENSIONAL MODELS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MODELES EN TROIS DIMENSIONS*

(11) **1 919 607** (51) ***B01J 19/00***
(54)
- *PVT CELL*

(11) **1 920 601** (51) ***H04N 21/418***
(54)
- *MEHR ZIMMER POD MODUL*

(11) **1 921 668** (51) ***H01L 21/20***
(54)
- *Method for growing a compound semiconductor layer on a metal layer*
- *Procédé de fabrication d'une couche semiconducteur sur une couche métallique*

(11) **1 947 230** (51) ***D06F 39/04***
(54)
- *Wasserführendes, elektrisches Haushaltgerät*

(11) **1 947 417** (51) ***G01B 11/00***
(54)
- *APPAREIL D'INSPECTION D'ÉTAT DE STRATIFICATION, PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉTAT DE STRATIFICATION ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE STRATIFICATION*

(11) **1 949 120** (51) ***G01R 31/28***
(54)
- *METHODE ZUM TESTEN EINES PASSIVEN INFRAROTSENSORS*

(11) **1 951 974** (51) ***E05B 39/00***
(54)
- *UNVERLETZLICHES UND WIEDERVERWERTBARES HOCHSICHERHEITSSIEGEL*

(11) **1 952 005** (51) ***F02K 1/76***
(54)
- *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*

(11) **1 953 954** (51) ***H04L 12/22***
(54)
- *Verschlüsselungs-/Entschlüsselungsvorrichtung für sichere Kommunikationen zwischen einem geschützten und einem ungeschützten Netz sowie entsprechende Verfahren*
- *Dispositif de cryptage/décryptage pour communications sécurisées entre un réseau protégé et un réseau non protégé et procédés associés*

(11) **1 954 433** (51) ***B23C 5/24***
(54)
- *OUTIL DE COUPE*

(11) **1 960 215** (51) ***B44C 5/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUSSBODENPANEELEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING FLOOR PANELS*
- *PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DE PANNEAUX DE SOL*

(11) **1 967 716** (51) ***F02C 7/143***
(54)
- *Moteur d'aéronef équipé de moyens d'échange thermiques*

(11) **1 970 189** (51) ***B29C 49/42***
(54)
- *Vorrichtung, Anordnung und Verfahren zum Erwärmen und Behandeln von Behältnissen*
- *Device, arrangement and method for heating and handling containers*
- *Dispositif, installation et procédé de chauffage et traitement de récipients*

(11) **1 971 109** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EREIGNISSIGNALISIERUNG UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASSENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR EVENT SIGNALING AND COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'ÉVÈNEMENTS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(11) **1 971 617** (51) ***C07F 17/00***
(54)
- *COMPOSÉS MÉTALLOCÈNES SUBSTITUÉS PAR DES HALOGÈNES POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(54)
- *ROTATIONSFLUIDDRUCKVORRICHTUNG UND VERBESSERTE PARKSPERRANORDNUNG DAFÜR*

(11) **1 977 320** (51) ***G06F 11/34***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MEMORY CONSUMPTION DIFFERENCES BETWEEN OBJECTS WITHIN AN OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING ENVIRONMENT*

(11) **1 982 867** (51) ***B60R 5/04***
(54) • *BOOT COVER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT DE COFFRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 984 092** (51) ***B01D 39/00***
(54) • *FILTERNETZ UMFASSEND FEINE FASERN SOWIE REAKTIVE ADSORPTIONS- ODER ABSORPTIONSPARTIKEL*
• *FILTER WEB COMPRISING FINE FIBER AND REACTIVE, ADSORPTIVE OR ABSORPTIVE PARTICULATE*

(11) **1 995 216** (51) ***C01G 23/047***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANOXID*
• *PROCESSES FOR PRODUCING TITANIUM OXIDE*
• *PROCEDES POUR LA PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE*

(11) **2 004 880** (51) ***C25B 11/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIAMANTELEKTRODE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIAMOND ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ÉLECTRODE EN DIAMANT*

(11) **2 016 190** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *NOUVEau MARQUEUR FOETAL DE MÉTHYLATION*

(11) **2 020 938** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION*

(11) **2 021 601** (51) ***F02C 9/26***
(54) • *GASTURBINENSTARTVERFAHREN UND REGELVORRICHTUNG*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE TURBINES À GAS ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

(11) **2 022 634** (51) ***B41F 33/00***
(54) • *Vorrichtung aufweisend eine Steuereinheit und einen mehrere Stelleinheiten aufweisenden Bildbahnregler einer Druckmaschine*
• *Device containing a control unit and a web regulator of a printing machine with multiple actuator units*
• *Dispositif comprenant une unité de commande et un régulateur de bande d'images imprimée comprenant plusieurs unités de réglage d'une machine d'impression*

(11) **2 024 397** (51) ***C08B 1/00***
(54) • *VERWENDUNG VON BESONDEREN SIEBEN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPULVER*

(11) **2 025 904** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*

(11) **2 035 948** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *UNIDIREKTIONALE SICHERE VERBINDUNGEN ZU UND VON EINEM SICHERHEITSENGINES*
• *UNIDIRECTIONAL SECURE LINKS FROM AND TO A SECURITY ENGINE*
• *LIAISONS UNIDIRECTIONNELLES SÉCURISÉES VERS ET EN PROVENCANCE D'UN ENGIN DE SÉCURITÉ*

(11) **2 038 939** (51) ***F21K 99/00***
(54) • *LEUCHTDIODENGEHÄUSE MIT EFFIZIENTER LICHTAUSSTRAHLUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN AUSSTRAHLEN VON LICHT*
• *BOÎTIER DE DEL À ÉMISSION EFFICACE ET PROCÉDÉ EFFICACE D'EMISSION DE LUMIÈRE*

(11) **2 042 698** (51) ***F01N 3/28***
(54) • *Exhaust treatment device with independant catalyst supports*

(11) **2 044 888** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *Gelenkmechanismus für ein chirurgisches Gerät*
• *Articulation mechanism for a surgical instrument*
• *Mécanisme d'articulation pour un instrument chirurgical*

(11) **2 057 523** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *EMPFANGSSTATION*
• *RECEIVING STATION*
• *STATION DE RECEPTION*

(11) **2 057 790** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING AN ACCESS INTERFACE DEPENDENT ON THE SERVICES OFFERED IN THE AVAILABLE NETWORKS*

(11) **2 067 052** (51) ***G21K 1/16***
(54) • *THERMISCHES MANAGEMENT ZUR POLARISIERUNG VON XENON*

(11) **2 075 822** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *Réacteur à plasma permettant de traiter des substrats de grande surface*

(11) **2 080 741** (51) ***C04B 22/10***
(54) • *ERSTARRUNGSBESCHLEUNIGERVERWENDENDES SPRITZVERFAHREN*
• *SPRAYING METHOD USING QUICK-SETTING ADMIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION EMPLOYANT UN ACCÉLÉRATEUR DE PRISE*

(11) **2 081 676** (51) ***B01J 20/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUREIMPRÄGNIERTER AKTIVKOHLE UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD OF FORMING AN ACID-IMPREGNATED ACTIVATED CARBON AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CHARBON ACTIF IMPRÉGNÉ D'ACIDE ET SON UTILISATION*

(11) **2 082 956** (51) ***B64C 25/26***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCH AKTIVIERTEN FLUGZEUGFAHRWERKSTEUERUNG*
• *ELECTRICALLY ACTIVATED AIRCRAFT LANDING GEAR CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 089 316** (51) ***C01B 25/45***
(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGE KOMPLEXE OXIDE*
• *CARBONATED COMPLEX OXIDES*
• *OXYDES COMPLEXES CARBONES*

(11) **2 089 551** (51) ***C21D 7/12***
(54) • *AUTOFRETTAGEVERFAHREN*
• *AUTOHOOPING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'AUTOFRETTAGE*

(11) **2 093 535** (51) ***G01B 5/008***
(54) • *Koordinatenmessmaschine mit mechanischer Abtastung*

(11) **2 098 024** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *TECHNIKEN FÜR VERLUSTLOSEN PAKETÜBERGANG ÜBER BASISSTATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZEN*

(11) **2 098 968** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON ELEKTRONISCHEN DATEIEN*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER DES FICHIERS ELECTRONIQUES*

(11) **2 115 077** (51) ***C09D 7/04***
(54) • *VERWENDUNG VON DIOXOLAN-DERIVATEN IN BESCHICHTUNGSSYSTEMEN UND FORMULIERUNG FÜR BESCHICHTUNGSSYSTEME*

(11) **2 115 798** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEUCHTIGKEITSBARRIEREBESCHICHTUNGEN FÜR OLED-VORRICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR FORMING MOISTURE BARRIER COATINGS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVETEMENTS FORMANT UNE BARRIERE CONTRE L'HUMIDITE POUR DES DISPOSITIFS A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*

(11) **2 129 507** (51) ***B29C 47/06***
(54) • *BLASKOPF UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN BLASFOLIE*
• *BLOWHEAD AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTILAYER BLOWN FILM*
• *TÊTE DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE FEUILLE SOUFFLÉE MULTICOUCHE*

(11) **2 134 648** (51) ***C01B 17/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHWEFELSÄUREERZEUGUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SULPHURIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE*

(11) **2 140 246** (51) ***G01N 21/3504***
(54) • *NACHWEIS VON REAKTIVEN GASEN IN KOMPLEXEN GASMISCHUNGEN*
• *DÉTECTION DE GAZ RÉACTIFS DANS DES MÉLANGES GASEUX COMPLEXES*

(11) **2 140 681** (51) ***H04N 7/167***
(54) • *VERFAHREN FÜR GEMEINSAME DATEIENNUTZUNG DURCH EINE GRUPPE VON BENUTZERENDGERÄTEN MIT ÜBERSENDUNG KRITISCHER ELEMENTE PER SATELLIT UND ÜBERSENDUNG NICHT KRITISCHER ELEMENTE ÜBER EIN PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *METHOD FOR FILE SHARING BETWEEN A GROUP OF USER DEVICES WITH CRUCIAL PORTIONS SENT VIA SATELLITE AND NON-CRUCIAL PORTIONS SENT USING A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN PARTAGE DE FICHIER ENTRE UN GROUPE DE DISPOSITIFS UTILISATEURS AVEC DES PARTIES CRUCIALES ENVOYÉES VIA SATELLITE ET DES PARTIES NON CRUCIALES ENVOYÉES EN UTILISANT UN RÉSEAU POSTE À POSTE*

(11) **2 149 328** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *CAPSULE MEDICAL DEVICE AND CAPSULE MEDICAL SYSTEM*

(11) **2 156 519** (51) ***H01R 13/436***
(54) • *STECKVERBINDERGEHÄUSE MIT EINER FIXIERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES KONTAKTLELEMENT UND EINE ELEKTRISCHE LEITUNG*

(11) **2 160 580** (51) ***G01L 1/00***
(54) • *SÄGENDREHMOMENT- UND TEMPERATURSENSOR MIT VERBESSERTER TEMPERATUREMPFINDLICHKEIT*

(11) **2 163 164** (51) ***A41D 13/05***
(54) • *WEICHER SCHAUMSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND STOSSDÄMPFER UMFASSEND DEN SCHAUMSTOFF*
• *SOFT FOAM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SHOCK ABSORBER COMPRISING FOAM*
• *MOUSSE SOUPLE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET ABSORBEUR DE CHOCS COMPRÉNANT LA MOUSSE*

(11) **2 164 648** (51) ***B05D 5/12***
(54) • *DIÉLECTRIQUE À CONSTANTE K FAIBLE*

(11) **2 167 403** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *UNDURCHLÄSSIGE VERPACKUNG ZUM AUFBRÜHEN EINER AUFBRÜHBAREN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*

(11) **2 173 061** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Network environment supporting mobile agents with permissioned access to resources*

(11) **2 174 097** (51) ***G01D 3/08***
(54) • *DREHGEBER MIT ÜBERWACHUNG DES LAGERVERSCHLEISSES SOWIE VERFAHREN HIERZU*

(11) **2 192 140** (51) ***C08G 63/199***
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYESTER ENTHALTEND 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANDIOL- UND CYCLOHEXANDIMETHANOL EINHEITEN SOWIE GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *THERMOPLASTIC POLYESTER COMPRISING 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3,CYCLOBUTANEDIOL -AND CYCLOHEXANEDIMETHANOL RESIDUES AND ARTICLES THEREOF*
• *POLYESTER THERMOPLASTIQUE CONTENANT 2.2,4,4 TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANE ET CYCLOHEXANEDIMETHANOL*

(11) **2 193 682** (51) ***H04W 48/08***
(54) • *SELECTING A CELL ASSOCIATED WITH A RADIO ACCESS TECHNOLOGY*

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***
(54) • *ÉTIQUETTE DE DISSIMULATION, FEUILLE D'ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ APPARENTÉ*

(11) **2 206 592** (51) ***B29C 43/34***
(54) • *PRESSFORMVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION-MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION*

(11) **2 207 824** (51) ***C08F 265/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON THERMOPLASTISCHEN AMPHIPHILEN COVERNETZUNGEN*
• *A METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC AMPHIPHILIC CO-NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORÉSEAUX AMPHIPHILES THERMOPLASTIQUES*

(11) **2 210 539** (51) ***A47J 31/06***
(54) • *Appareil et système de préparation d'une boisson utilisant la force centrifuge*

(11) **2 211 086** (51) ***F21S 8/08***
(54) • *Accessoire d'éclairage à base de diodes del*

(11) **2 212 176** (51) ***B60W 40/10***
(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT ÜBER GRUND AUSGEHEND VON DREHZAHLMESSUNGEN VON MINDESTENS EINEM RAD*

(11) **2 224 269** (51) ***G02B 6/124***
(54) • *Herstellungsverfahren einer Ausgleichsvorrichtung für Wellenlängendispersion in form eines optischen Wellenleiters*
• *Manufacturing method of an optical waveguide dispersion compensating device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif guide d'onde de compensation de dispersion de longueurs d'onde*

(11) **2 235 565** (51) ***G06T 11/00***
(54) • *RECONSTRUCTION MULTI-SEGMENTS*

(11) **2 235 906** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MÉDICAL SANS FIL*

(11) **2 240 200** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *THERAPEUTISCHES MANNAN VERLINKTES MYELIN BASIC PROTEIN PEPTID MBP83-99*

(11) **2 248 805** (51) ***C07D 239/69***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOSENTAN, DESSEN POLYMORPHE FORMEN UND SALZE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOSENTAN, SES FORMES POLYMORPHES ET SELS.*

(11) **2 253 822** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *Moteur pour moissonneuse agricole doté d'une courbe de couple isochrone avec gonflement d'alimentation*

(11) **2 261 700** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *RETROREFLEKTOREN MIT WÜRFELECKIGEN HOHLRÄUMEN GEFÜLLT MIT LICHTDURCHLÄSSIGEM MATERIAL*

(11) **2 267 494** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *RETROREFLEKTOREN MIT WÜRFELECKIGEN HOHLRÄUMEN GEFÜLLT MIT LICHTDURCHLÄSSIGEM MATERIAL*

(11) **2 267 495** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *RETROREFLEKTOREN MIT WÜRFELECKIGEN HOHLRÄUMEN GEFÜLLT MIT LICHTDURCHLÄSSIGEM MATERIAL*

(11) **2 276 411** (51) ***A61B 17/3207***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER DREHZAHL EINES REIBUNGSELEMENTS AUF EINER ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MT HOCHGESCHWINDIGKEITSDREHUNG*
• *APPARATUS FOR INCREASING ROTATIONAL AMPLITUDE OF ABRASIVE ELEMENT ON HIGH-SPEED ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ACCROÎTRE L'AMPLITUDE EN ROTATION D'UN ÉLÉMENT ABRASIF SUR UN DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF À GRANDE VITESSE*

(11) **2 277 028** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR KOHÄRENZTOMOGRAPHIE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

(11) **2 278 250** (51) ***F28D 20/02***
(54) • *Latentwärmespeicher und zugehöriges Befüllungsverfahren*
• *Latent heat storage and process for filling the same*
• *Stockage de chaleur à changement de phase et son procédé de remplissage*

(11) **2 278 835** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EINSATZ VON ENODEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPLOYING ENODEBS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE ENODEBS*

(11) **2 279 141** (51) ***B65G 1/137***
(54) • *RAYONNAGE À ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE L'EMPLACEMENT DE STOCKAGE*

(11) **2 285 644** (51) ***B62D 12/02***
(54) • *TRENNBARE GELENKTE KUPPELANORDNUNG VON ZWEI FAHRZEUMODUL EINES STRASSENZUGS*

(11) **2 286 151** (51) ***F24C 7/02***
(54) • *STRUCTURE INTERAGISSANT AVEC L'ÉNERGIE DES MICRO-ONDES DOTÉE DE MICRO-OUVERTURES*

(11) **2 287 603** (51) ***G01N 27/90***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGS- UND BERÜHRUNGSFREIEN ERFASSUNG VON FEHLERN IN EINEM PRÜFLING*
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE AND CONTACTLESS DETECTION OF DEFECTS IN A TESTPIECE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION NON DESTRUCTIVE ET SANS CONTACT DE DEFAUTS DANS UN ECHANTILLON*

(11) **2 287 936** (51) ***B82Y 10/00***
(54) • *COMPOSITE À NANOTUBES DE CARBONE, COMPOSITE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*

(11) **2 288 136** (51) ***H04N 1/409***
(54) • *Image processing apparatus, image processing method, and computer program for removing noise in image data*

(11) **2 293 926** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *TROCKNUNGSDÜSE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN*
• *DRYING NOZZLE AND METHOD OF DRYING*
• *BUSE ET PROCEDE DE SECHAGE*

(11) **2 295 190** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*
• *Method for producing a hole*
• *Méthode pour fabriquer un trou*

(11) **2 295 192** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*
• *Method for producing a hole*
• *Méthode pour fabriquer un trou*

(11) **2 295 193** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*
• *Method for producing a hole*
• *Méthode pour fabriquer un trou*

(11) **2 295 447** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *GIPS: EIN FAMILIE VON POLYPEPTIDEN, DIE ALS TRANSKRIPTION FAKTOREN WIRKEN UND MIT GOODPASTURE ANTIGEN BINDENDEN PROTEIN INTERAGIEREN*

(11) **2 295 519** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES MEDIUM*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND ORGANIC LUMINESCENT MEDIUM*
• *APPAREIL ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET MILIEU LUMINESCENT ORGANIQUE*

(11) **2 301 707** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*
• *Method for producing a hole*
• *Méthode pour percer un trou*

(11) **2 303 041** (51) ***A01P 1/00***
(54) • *ORGANISCHE PERSÄURE- UND MILCHSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGNISSEN*
• *PERACID AND LACTIC ACID COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PRODUCE*
• *COMPOSITIONS DE PERACIDE ET D'ACIDE LACTIQUE ORGANIQUES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UN PRODUIT*

(11) **2 308 391** (51) ***A61B 17/10***
(54) • *GERÄT ZUR ANBRINGUNG CHIRURGISCHER NÄHTE MIT FADENMANAGEMENT*
• *APPAREIL DE SUTURE CHIRURGICALE AVEC GESTION DE FIL*

(11) **2 309 527** (51) ***H01H 33/662***
(54) • *Vorrichtung zur fügen durch schweißen eines Deckels am ende einer Zylinderkörper und Vakuumröhre mit einer solchen Vorrichtung*

(11) **2 310 738** (51) ***F21V 29/63***
(54) • *REFROIDISSEMENT À DISTANCE PAR COMBINAISON D'UN CALODUC ET D'UN RÉSONATEUR POUR UN REFROIDISSEMENT PAR JET SYNTHÉTIQUE*

(11) **2 318 828** (51) ***G01N 29/22***
(54) • *ULTRASCHALLINSPEKTIONSGERÄT MIT FESTEM KOPPELELEMENT*

(11) **2 318 829** (51) ***G01N 29/28***
(54) • *ULTRASCHALLPRÜFGERÄT FÜR PROFILIERTE WERKSTÜCKE*

(11) **2 320 900** (51) ***A61K 31/485***
(54) • *OPIOIDE ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON REFRAKTÄREN KREBSPATIENTEN*
• *OPIOÏDES POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER RÉSISTANT*

(11) **2 323 837** (51) ***B29C 70/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBER COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE À FIBRES*

(11) **2 324 049** (51) ***C07K 14/02***
(54) • *IN DER LIPIDSCHICHT EINES VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELIMPFSTOFFES VERANKERTE PROXIMALE MEMBRANREGION VON HIV GP41*

(11) **2 326 712** (51) ***C12N 7/04***
(54) • *VOM VACCINIA-VIRUS LISTER VACV-107 ABGELEITETE VIRENSTÄMME UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *SOUCHES VIRALES DÉRIVÉES DU VIRUS DU VACCIN LISTER VACV-107 ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 332 287** (51) ***H04L 12/10***
(54) • *BATTERIEGEPUFFERTES POWER-OVER-ETHERNET SYSTEM*

(11) **2 333 487** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Navigationssystem und Vefahren zur Übermittlung von Informationen bezüglich Geschwindigkeitsübertretungen*
• *A navigation device and method for conveying speeding information*
• *Dispositif de navigation et procédé pour transporter des informations d'excès de vitesse*

(11) **2 342 226** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *HUMAN ANTI-PD-1, PD-L1, AND PD-L2 ANTIBODIES AND USES THEREOF*

(11) **2 344 462** (51) ***C07D 239/54***
(54) • *PYRIMIDIN-DERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR USAGE PHARMACEUTIQUE*

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(54) • *COMPOSITIONS BIOCIDES ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(11) **2 347 305** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR ABBILDUNG GROSSER GITTER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'IMPRESSION DE GRANDS RÉSEAUX*

(11) **2 347 825** (51) ***G01N 15/08***
(54) • *ANALYTICAL CARTRIDGE*

(11) **2 348 973** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR RECALIBRATING A NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM*

(11) **2 350 110** (51) ***C07H 15/256***
(54) • *NEUE STEVIOLGLYKOSIDE*
• *NEW STEVIOL GLYCOSIDES*
• *NOUVEAUX GLYCOSIDES DE STÉVIOL*

(11) **2 351 189** (51) ***H02J 3/32***
(54) • *COMMANDE DE MAINTIEN DE LA CHARGE DE SYSTÈMES D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ POUR DES SERVICES AUXILIAIRES SUR UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, EN RÉPONSE À LA FRÉQUENCE*

(11) **2 354 108** (51) ***C04B 28/14***
(54) • *BINDING AGENT COMPOUND FOR PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE COMPONENTS AND COATINGS*
• *COMPOSITION DE LIANT POUR COMPOSANTS ACTIFS PHOTO-CATALYTIQUES ET REVÊTEMENTS*

(11) **2 357 386** (51) ***F16K 1/44***
(54) • *MEHRWEGVENTIL FÜR FLUIDZIRKULIERUNG*
• *MULTIPLE WAY VALVE FOR FLUID CIRCULATION*
• *DISPOSITIF VANNE MULTIVOIES POUR LA CIRCULATION DE FLUIDES*

(11) **2 357 656** (51) ***H01L 39/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLLAMINIERTEN SUBSTRATS FÜR EINEN OXID-SUPRALEITUNGSDRAHT UND OXID-SUPRALEITUNGSDRAHT, DER DAS SUBSTRAT VERWENDET*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL LAMINATED SUBSTRATE FOR AN OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE, AND OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE USING THE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT STRATIFIÉ EN MÉTAL POUR UN FIL SUPRACONDUCTEUR OXYDE ET FIL SUPRACONDUCTEUR OXYDE UTILISANT LE SUBSTRAT*

(11) **2 358 942** (51) ***D21H 19/24***
(54) • *BESCHICHTETES RECYCLISIERBARES PAPIER ODER KARTON UND VERFAHREN ZUR IHRE HERSTELLUNG*
• *PAPIER OU CARTON RECYCLABLE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(11) **2 361 583** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *System zur Überwachung der Ablationsgröße*
• *System for monitoring ablation size*
• *Système de surveillance de la taille d'ablation*

(11) **2 365 246** (51) ***F21V 19/00***
(54) • *KONVEKTIV WÄRME-ABSTRAHLENDE LED- BELEUCHTUNGSLAMPE*

(11) **2 365 856** (51) ***B01D 53/02***
(54) • *REDUZIERTES KUPFERSULFIDSORBENZ ZUR ENFERNUNG VON SCHWERMETALLEN*
• *SULFURE DE CUIVRE RÉDUIT POUR L'ENLÈVEMENT DE MÉTAUX LOURDS*

(11) **2 372 542** (51) ***G06F 9/455***
(54) • *Virtuelle Maschine, virtual machine monitor und Computersteuerungsverfahren*

(11) **2 374 568** (51) ***B23K 20/02***
(54) • *Werkstück für ein Sputtertarget mit Molybdän ; entsprechender Sputtertarget*
• *Billet or bar for a sputtering target with Molybdenum ; Corresponding sputtering target*
• *Billet ou barre pour une cible de pulvérisation comprenant du Molybdène ; Une telle cible de pulvérisation*

(11) **2 380 435** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *Von Katzen stammendes Erythropoietin und Herstellungsverfahren dafür*
• *Feline-derived erythropoietin and method for production thereof*
• *Erythropoiétine féline et son procédé de production*

(11) **2 382 636** (51) ***G11C 15/04***
(54) • *ENERGIESPARENDE STATISCHE KOMPARATORSCHALTUNG UND VERFAHREN SOWIE EIN INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER DER DIESE VERWENDET*
• *COMPARATEUR STATIQUE PERMETTANT UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ AINSI QUE UNE MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU UTILISANT CEUX-CI*

(11) **2 386 049** (51) ***F25D 23/12***
(54) • *KÄLTEGERÄT*

(11) **2 392 912** (51) ***G01N 21/00***
(54) • *Stickoxid detector mit verringerter Kohlenmonoxidinterferenz*
• *Nitric oxide detector with reduced carbon monoxide interference*
• *Détecteur d'oxyde d'azote avec une interférence du monoxyde de carbone réduite*

(11) **2 396 394** (51) ***C10M 129/74***
(54) • *REIBUNGSMODIFIKATOREN ENTHALTEND FETTSÄURESORBITANESTER UND ALKYLTARTRAT*
• *FRICTION MODIFIERS COMPRISING FATTY SORBITAN ESTERS AND AN ALKYL TARTRATE*
• *MODIFICATEURS DE FROTTEMENT COMPRENANT DES ESTERS GRAS DE SORBITAN ET UN TARTRATE D'ALKYLE*

(11) **2 398 966** (51) ***E01H 4/02***
(54) • *PISTENRAUPE MIT EINER WINDENANORDNUNG ZUM ERLEICHTERN DER HANDHABUNG DER PISTENRAUPE AUF STARK GENEIGTER EBENE UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER SOLCHEN WINDENANORDNUNG*
• *SNOWGROOMER COMPRISING A WINCH ASSEMBLY TO AID HANDLING OF THE SNOWGROOMER ON STEEP SLOPES AND METHOD OF OPERATING SUCH A WINCH ASSEMBLY*
• *DAMEUSE COMPORTANT UN TREUIL POUR AMÉLIORER LA MANEUVRABILITÉ DE LA DAMEUSE SUR LES PENTES RAIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL TREUIL*

(11) **2 400 503** (51) ***G21C 17/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER AXIALEN LEISTUNGSVERTEILUNG*
• *AXIAL OUTPUT DISTRIBUTION PREDICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DISTRIBUTION DE SORTIE AXIALE*

(11) **2 400 838** (51) ***A01N 37/12***
(54) • *NARKOTISCHE EMULSIONSFORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUS KREBS RESULTIERENDEN SCHMERZEN*
• *FORMULATIONS NARCOTIQUE EN ÉMULSION POUR LE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR LIÉE AU CANCER*

(11) **2 407 261** (51) ***B22D 41/08***
(54) • *Verfahren zur automatischen Lageerkennung eines Ausgusses eines metallurgischen Gefäßes*
• *Method for automatic positioning a spout of a metallurgical container*
• *Procédé de mesure de reconnaissance de palier automatique d'une busette de coulée d'un récipient métallurgique*

(11) **2 412 670** (51) ***C01B 31/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN FILM DE GRAPHÈNE SUR UN SUBSTRAT*

(11) **2 418 938** (51) ***A01K 89/033***
(54) • *ANGELROLLE UND BREMSSYSTEM FÜR EINE SOLCHE ANGELROLLE*
• *FISHING REEL AND BRAKE SYSTEM FOR SUCH REEL*
• *MOULINET DE PÊCHE ET SYSTEME DE FREIN POUR UN TEL MOULINET*

(11) **2 420 746** (51) ***F24D 3/18***
(54) • *HEAT PUMP HEATING DEVICE*

(11) **2 421 439** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VARIATION BEI EINER STOFFWECHSELFUNKTION UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNG DER VARIATION*
• *A SYSTEM FOR DETERMINING A VARIATION IN A METABOLIC FUNCTION AND MANAGING THE VARIATION ACCORDINGLY*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE VARIATION D'UNE FONCTION MÉTABOLIQUE ET GESTION CONSÉQUENTE DE LA VARIATION*

(11) **2 422 263** (51) ***G06F 3/01***
(54) • *Steuerverfahren , Steuervorrichtungund der Verwendung der Steuervorrichtung, mit Erfassen der Position des weichen Gaumens*
• *Control method, control apparatus and use of the control apparatus, comprising sensing the position of the soft palate.*
• *Procédé de commande, appareil de commande et l'utilisation de l'appareil de commande, comprenant la détection de la position du voile du palais .*

(11) **2 424 620** (51) ***A61Q 5/10***
(54) • *FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE COLORATION*

(11) **2 425 664** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *USING A BLUETOOTH CAPABLE MOBILE PHONE TO ACCESS A REMOTE NETWORK*

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***
(54) • *Elektrischer Leistensicherungstrennschalter mit beweglichem Schalterdeckel*

(11) **2 429 394** (51) ***A61B 5/053***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DYSSYNCHRONIZITÄTSMASSES*
• *MEDICAL DEVICE FOR DETERMINING A DYSSYNCHRONICITY MEASURE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE MESURE DE DÉSYNCHRONICITÉ*

(11) **2 429 791** (51) ***B29C 43/50***
(54) • *SAFATY DEVICE FOR PUNCHES IN A COMPRESSION MOULDING APPARATUS*

(11) **2 430 356** (51) ***F21K 99/00***
(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE*
• *LAMPE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 433 601** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*

(11) **2 434 900** (51) ***A23D 7/005***
(54) • *Oil-in-water emulsion*

(11) **2 434 919** (51) ***A43B 5/02***
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT FORMKORREKTURTEIL*

(11) **2 435 767** (51) ***F24J 2/05***
(54) • *STRAHLUNGSENERGIESAMMELVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE COLLECTION D'ENERGIE RAYONNANTE*

(11) **2 436 655** (51) ***C02F 3/30***
(54) • *ANLAGE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT EINEM RECHTECKIGEN ANAEROBEN REAKTOR UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ANLAGE*
• *WASTEWATER TREATMENT INSTALLATION COMPRISING A RECTANGULAR UPSTREAM ANAEROBIC REACTION TANK AND METHOD USING THE SAME*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES COMPRENANT UN RÉACTEUR RECTANGULAIRE ANAÉROBIE ET UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT LADITE INSTALLATION*

(11) **2 438 333** (51) ***F16K 7/02***
(54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGBARE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *PRESSURISABLE SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ SOUMIS À LA PRESSION*

(11) **2 443 483** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *MEHRARMIGE MAKROMONOMERE, POLYMERISCHES MATERIAL UND KONTAKTLINSE DAMIT*

(11) **2 444 645** (51) ***F02K 1/06***
(54) • *Gasturbinenmotor mit verstellbarer Bläserdüse und Verfahren zum Betreiben einer verstellbarer Bläserdüse*
• *Gas turbine engine with variable area fan nozzle and method of operating a variable area fan nozzle*
• *Moteur à turbine à gaz doté d'une tuyère variable de soufflante et procédé de fonctionnement d'une tuyère variable de soufflante*

(11) **2 448 829** (51) ***B65B 31/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON VERPACKUNGEN*

(11) **2 449 830** (51) ***H04W 52/38***
(54) • *INTERFERENZVERWALTUNGSVERFAHREN ZWISCHEN KOGNITIVEN PILOTKANALBASISSTATIONEN MIT LEISTUNGSKONTROLLE*
• *Procédé de gestion d'interférence entre des stations de base de canal de pilote cognitif utilisant une commande de puissance*

(11) **2 451 411** (51) ***A61F 5/00***
(54) • *CONFIGURATIONS DANCRAGE EXTERNE POUR PROTHÈSES GASTRO-INTESTINALES MODULAIRES*

(11) **2 452 396** (51) ***H01Q 1/22***
(54) • *DOPPELT POLARISIERTE UHF ANTENNE*

(11) **2 453 637** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Tragbares Funkgerät und Verfahren zur Verarbeitung dessen Darstellungsweise*

(11) **2 454 815** (51) ***H03K 21/00***
(54) • *FREQUENZTEILER MIT KONFIGURIERBAREM TEILUNGSVERHAELTNIS*
• *DIVISEUR DE FREQUENCE A TAUX DE DIVISION VARIABLE*

(11) **2 456 724** (51) ***C02F 1/04***
(54) • *Methanisierungsverfahren mit einer Abtrennung von Metaboliten, die hemmend auf die Methanisierung wirken*
• *Methanisation process comprising a separation step for metabolites inhibiting said methanisation*
• *Procédé de méthanisation comprenant une séparation des métabolites inhibant ladite méthanisation*

(11) **2 457 549** (51) ***A61J 1/00***
(54) • *AUTOMATED PHARMACY ADMIXTURE SYSTEM (APAS)*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE AUTOMATISÉ DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES (APAS)*

(11) **2 457 872** (51) ***C01B 39/46***
(54) • *ZEOLITH BETA UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ZEOLITE BETA AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ZÉOLITE BETA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 458 335** (51) ***G01C 21/30***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Straßenermittlung*

(11) **2 459 720** (51) ***C12N 15/53***
(54) • *MUTANTE GLYCEROL-DEHYDROGENASE ZUR HERSTELLUNG EINER BIOCHEMIKALIE DURCH FERMENTATION*
• *GLYCÉROL DÉSHYDROGÉNASE MUTANTE (GLYDH) POUR LA PRODUC-*

TION D'UN PRODUIT BIOCHIMIQUE PAR FERMENTATION

(11) **2 459 958** (51) ***G01B 9/02***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABSOLUTMESSUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN PFADVERTEILUNGEN MITTELS INTERFEROMETRIE*
- *APPAREIL POUR LA MESURE ABSOLUE DES DISTRIBUTIONS DES CHEMINS BIDIMENSIONNELS PAR INTERFEROMETRIE*

(11) **2 465 807** (51) ***B66C 13/06***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Positionierung einer hängenden Kranlast*
- *Method and device for positioning a suspended crane load*
- *Procédé et dispositif de positionnement d'une charge de grue suspendue*

(11) **2 469 291** (51) ***G08G 5/04***

(54)
- *TRAJECTORY-BASED SENSE-AND-AVOID SYSTEM*

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***

(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND AUSWERTUNG VON STOFFWECHSELVORGÄNGEN*
- *METHOD FOR RECORDING AND EVALUATING METABOLIC PROCESSES*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET D'ÉVALUATION DES PROCESSUS DU MÉTABOLISME*

(11) **2 474 610** (51) ***A61P 43/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN MITHILFE VON GEWONNENEN ZELLEN DES ZAHNFLEISCHES*
- *METHOD FOR EFFICIENT PRODUCTION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS UTILIZING CELLS DERIVED FROM GINGIVAL FIBROBLASTS*
- *MÉTHODE DE PRODUCTION EFFICACE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES AU MOYEN DE CELLULES DÉRIVÉES DE LA GENVICE*

(11) **2 478 880** (51) ***A61F 13/15***

(54)
- *A manufacturing method and a manufacturing apparatus for a sheet-like member associated with an absorbent article.*

(11) **2 481 281** (51) ***A01K 31/08***

(54)
- *Cage grillagée pliante*

(11) **2 481 429** (51) ***A61K 47/48***

(54)
- *MMP-14 spezifische Spaltsequenz*
- *MMP-14 specific cleavage sequence*
- *Séquence de clivage spécifique de MMP-14*

(11) **2 482 785** (51) ***A61M 5/14***

(54)
- *Tubing set having an insert for the infusion of drugs*

(11) **2 483 303** (51) ***C07K 14/725***

(54)
- *ANTIGEN VON CYTOMEGALOVIRUS ERKENNENDE T-ZELLREZEPTOREN*
- *T-CELL RECEPTOR CAPABLE OF RECOGNISING AN ANTIGEN FROM CYTOMEGALOVIRUS*
- *RÉCEPTEUR DES CELLULES T, CAPABLE DE RECONNAITRE UN ANTIGÈNE DU CYTOMÉGALOVIRUS*

(11) **2 483 311** (51) ***C07K 16/28***

(54)
- *Anti-Notch3 antagonistische Antikörper zur Behandlung von Gamma-Sekretase Inhibitor-positiver T-Zell Leukämie welche nicht auf anti-Notch1 antagonistische Antikörper anspricht.*
- *Anti-Notch3 antagonistic antibodies for treating of a gamma-secretase inhibitor positive T-cell leukemia that does not respond to an anti-Notch1 antagonistic antibody.*
- *Anticorps antagonistes anti- Notch3 pour le traitement d'une leucémie à lymphocytes T positive pour un inhibiteur de la gamma-sécrétase et qui ne répond pas à un anticorps antagoniste anti-Notch1 .*

(11) **2 484 688** (51) ***C07K 5/068***

(54)
- *Peptide époxycétones destinées à l'inhibition de proteasome*

(11) **2 486 187** (51) ***D21F 1/66***

(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER FASER- UND PARTIKELSUSPENSION BEI DER HERSTELLUNG VON FASERSTOFF, PAPIER ODER KARTON*
- *PROCÉDÉ POUR DÉSHYDRATER UNE SUSPENSION DE FIBRES ET DE PARTICULES DURANT LA PRODUCTION DE PÂTE À PAPIER, DE PAPIER OU DE CARTON*

(11) **2 490 609** (51) ***A61B 17/80***

(54)
- *SYSTEM ZUR NORMALISIERUNG VON IMPLANTATSBELASTUNGSMESSUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER KNOCHENHEILUNG*
- *SYSTEM FOR NORMALIZING IMPLANT STRAIN READINGS TO ASSESS BONE HEALING*
- *SYSTÈME DE NORMALISATION DE RELEVÉS DE DÉFORMATION D'IMPLANT POUR ÉVALUER LA CICATRISATION OSSEUSE*

(11) **2 496 630** (51) ***C08G 63/16***

(54)
- *BIOABBAUBARES, ALIPHATISCHES-AROMATISHES POLYESTER*
- *POLYESTER ALIPHATIQUE-AROMATIQUE BIODEGRADABLE*

(11) **2 497 673** (51) ***B60K 37/00***

(54)
- *FAHRZEUGINNENTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORM DAFÜR*
- *VEHICLE INTERIOR PART, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND MOLD THEREOF*

(11) **2 498 157** (51) ***G05B 19/418***

(54)
- *Control apparatus and control method for a machine for producing rod-shaped articles of the tobacco-processing industry*

(11) **2 501 332** (51) ***A61F 2/04***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND TYP-2-DIABETES*
- *DEVICE FOR TREATMENT OF OBESITY AND TYPE 2 DIABETES*
- *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DU DIABÈTE DE TYPE 2*

(11) **2 501 978** (51) ***F16L 33/28***

(54)
- *Vorrichtung mit wenigstens einem Hohlelement zur Leitung eines Fluids und mit einem Verbindungselement*
- *Device with at least one hollow element for conveying a fluid and with a connection element*
- *Dispositif avec au moins un élément creux pour conduire des fluides et avec un élément de connection*

(11) **2 502 718** (51) ***B26F 1/38***

(54)
- *BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MONTAGEBLOCK EINER DREHSTANZSCHNEIDKLINGE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF FIXING A ROTARY DIE CUTTER BLADE MOUNTING BLOCK AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN BLOC DE MONTAGE DE LAME DE COUPE DE MATRICE ROTATIVE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*

(11) **2 503 417** (51) ***G04G 17/02***

(54)
- *Removable acoustic membrane for a musical or chiming watch and watch including same*
- *Abnehmbare akustische Membran für eine Armbanduhr mit Spieluhr oder Schlagwerk, und Armbanduhr umfassende diese Membran*

(11) **2 509 862** (51) ***B64C 23/06***

(54)
- *FLÜGELSPITZENANORDNUNG EINES FLUZEUGES UND BETRIEBSVERFAHREN*

(11) **2 510 891** (51) ***A61B 17/32***

(54)
- *Batteriebetriebene handgehaltene chirurgische Ultraschall-Kauterisationsbrenneisenvorrichtung*

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 1/057***

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ANISOTROPEN SELTENERDMAGNET*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF RARE EARTH ANISOTROPIC MAGNET*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT ANISOTROPIQUE AUX TERRES RARES*

(11) **2 513 130** (51) ***C07H 17/08***

(54)
- *COMPOSITION COMPRISING AN AMORPHOUS NON-CRYSTALLINE GLASS FORM OF ROXITHROMYCIN*

(11) **2 513 903** (51) ***B82Y 10/00***

(54)
- *MÉMOIRE 3D AYANT UN REGISTRE DE PAGES N'ÉTANT PAS COMME LE CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR DE LECTURE ET SON INTERFACE SOUS LA MATRICE MÉMOIRE*

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***

(54)
- *RICHTUNGSSCHALTVENTIL*
- *DIRECTION SWITCHING VALVE*
- *VALVE DE CHANGEMENT DE DIRECTION*

(11) **2 515 838** (51) ***A61K 8/365***

(54)
- *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN JASMONSÄUREDERIVAT*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A JASMONIC ACID DERIVATIVE*
- *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE JASMONIQUE*

(11) **2 519 285** (51) ***A61M 5/14***

(54)
- *VERBINDUNGS- UND AUSRICHTUNGSSYSTEME*
- *CONNECTION AND ALIGNMENT SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE LIAISON ET D'ALIGNEMENT*

(11) **2 521 769** (51) ***C12N 1/00***

(54)
- *MILCHSÄUREBAKTERIEN MIT ANTIOXIDIERENDER WIRKUNG*
- *BACILLES LACTIQUES À ACTION ANTIOXYDANTE*

(11) **2 522 400** (51) ***A62B 35/04***

(54)
- *Stützpfostenanordnung für ein Sicherheitsleinensystem*

(11) **2 522 441** (51) ***B21D 7/024***

(54)
- *Bending machine for making U-shaped bends in pipes*

(11) **2 524 648** (51) ***A61B 5/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄRFUNG VON MIKROSONDENSPITZEN*

- *METHOD FOR SHARPENING MICROPROBE TIPS*
- *PROCÉDÉ D'AIGUISAGE DE POINTES DE MICROSONDE*

(11) **2 526 094** (51) ***C07D 333/16***
(54) • *SUBSTITUTED CHLOROCYCLOPENTANOLS FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *CHLOROCYCLOPENTANOLS SUBSTITUÉS POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **2 526 261** (51) ***F01D 5/00***
(54) • *ENTFERNEN EINER BLOCKIERTEN SCHAUFEL IN EINER TURBOMASCHINE*
• *RETRAIT D'UNE AUBE BLOQUÉE DANS UNE TURBOMACHINE*

(11) **2 526 874** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *Einrichtung zur Unterstutzung von chirurgischen Instrumenten innerhalb des körpers*
• *Dispositif de support des instruments chirurgicaux dans une cavité corporelle d'un patient.*

(11) **2 526 918** (51) ***A61J 1/20***
(54) • *AUTONOMES MEDIKATIONSSYSTEM*
• *SELF-CONTAINED MEDICATION APPARATUS*
• *APPAREIL POUR MÉDICATION AUTONOME*

(11) **2 528 909** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *SULFONAMID-DERIVATE VON 3,4-DIARYLPYRAZOLEN ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN*
• *DERIVÉS DE SULFONAMIDES DE 3,4-DYARYLPYRAZOLES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEIN KINASE*

(11) **2 529 091** (51) ***F01N 3/021***
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 529 913** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *SPRITZGEGOSSENER UND GLEICHZEITIG DEKORIERTER ARTIKEL MIT EINER ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STROMZUFUHRSTRUKTUR AUS EINEM GEHÄUSE MIT EINER ANTENNE*
• *INJECTION-MOLDED AND SIMULTANEOUSLY DECORATED ARTICLE WITH ANTENNA AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND POWER FEEDING STRUCTURE OF HOUSING WITH ANTENNA*

(11) **2 530 791** (51) ***H01R 13/639***
(54) • *VERBINDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **2 531 192** (51) ***A61K 31/431***
(54) • *BETA-LACTAME ANDERS ALS AMOXICILLIN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON CHLAMYDIACEAE-INFEKTIONEN*
• *BETA-LACTAMS OTHER THAN AMOXICILLIN FOR USE IN THE TREATMENT OF CHLAMYDIACEAE INFECTIONS*
• *BETA-LACTAMES AUTRES QUE L'AMOXICILLINE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS AUX CHALMYDIACEAE*

(11) **2 531 666** (51) ***E04F 11/18***
(54) • *PLATTENTRÄGER UND EINSTELLUNGSMECHANISMUS SOWIE VERFHAREN ZUM VERTIKAL EINSTELLEN EINES PLATTENTRÄGERS*
• *PANEL SUPPORT AND ADJUSTMENT MECHANISM AND METHOD OF ADJUSTING THE VERTICAL ALIGNMENT OF A PANEL*
• *MÉCANISME DE SUPPORT ET DE RÉGLAGE D'UN PANNEAU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE VERTICAL D'UN PANNEAU*

(11) **2 538 000** (51) ***E04H 12/34***
(54) • *Verfahren zur Kerrektur der Unrundheit in Windturbinentürmen*

(11) **2 539 721** (51) ***G01R 11/04***
(54) • *ELEKTRISCHER ZÄHLER MIT IN ZWEI POSITIONEN POSITIONIERBARER ABNEHMBARER ABDECKUNG*

(11) **2 540 468** (51) ***B29C 33/00***
(54) • *Moule de coulée*

(11) **2 544 061** (51) ***G05B 19/418***
(54) • *Überwachungssystem zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*
• *A monitoring system for digitally interfacing data channels to a controller via a network*
• *Système de surveillance pour interfacer numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*

(11) **2 547 136** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *Verarbeitung von Daten in Netzwerksystemen zur Reduzierung der Belastung auf Kernnetz und der Interferenz*
• *Processing data in network systems to reduce burden on core network and interference*
• *Traitement de données dans des systèmes de réseaux, afin de réduire la charge sur le réseau noyau et l'interférence*

(11) **2 547 812** (51) ***D01H 5/86***
(54) • *BANC D'ETIRAGE AVEC TABLE DE GUIDAGE POUR UNE LANIERE DE GUIDAGE*

(11) **2 552 585** (51) ***B01J 47/14***
(54) • *PARALLELES TRENNSYSTEM*

(11) **2 553 061** (51) ***C10M 141/12***
(54) • *UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE TITANE POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT EN ÉLASTOMÈRE FLUOROCARBONÉ*

(11) **2 553 278** (51) ***F16B 41/00***
(54) • *VERLIERSICHERE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN*

(11) **2 553 393** (51) ***G01C 21/30***
(54) • *ASSESSMENT OF MAP INFORMATIONS*
• *ÉVALUATION DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES*

(11) **2 555 946** (51) ***B60N 2/00***
(54) • *SITZKISSENMATTE MIT DRUCKSENSOR*
• *SEAT CUSHION MAT WITH PRESSURE SENSOR*
• *COUSSIN DE SIÈGE DOTÉ D'UN CAPTEUR DE PRESSION*

(11) **2 556 563** (51) ***H01R 4/48***
(54) • *ELEKTRISCHE FEDERKLEMME UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *BORNE ÉLECTRIQUE A RESSORT ET DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 558 507** (51) ***C08F 6/00***
(54) • *Geruchsentfernung aus Polymerzusammensetzungen*
• *Deodorization of polymer compositions*

(11) **2 563 304** (51) ***A61F 11/08***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REVERSIBLE VERRINGERUNG DER GEHÖREMPFINDLICHKEIT BEI TIEREN*
• *METHODS FOR REVERSIBLY REDUCING THE AURAL SENSITIVITY OF ANIMALS*
• *PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION RÉVERSIBLE DE LA SENSIBILITÉ ACOUSTIQUE DES ANIMAUX*

(11) **2 565 019** (51) ***B29C 70/08***
(54) • *RTM VERFAHREN*
• *RTM METHOD*
• *METHODE DE MOULAGE RTM*

(11) **2 569 865** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE CODAGE EN BLOCS BASÉ SUR UN CODE EN BLOCS DE PETITE TAILLE*

(11) **2 572 495** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR DIE LEITUNG VON DATENANLIEFERUNG IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER LA LIVRAISON DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU P2P*

(11) **2 573 883** (51) ***H01R 25/14***
(54) • *ABSCHLUSSKAPPE FÜR STROMFÜHRUNGSPROFILE EINES STROMVERTEILERANORDNUNG*
• *END CAP FOR CURRENT-CARRYING PROFILES OF A POWER DISTRIBUTOR ASSEMBLY.*
• *CAPOT DE RECOUVREMENT POUR PROFILÉ DE CONDUCTION DE COURANT D'UN AGENCEMENT DE BOÎTIER D'ALIMENTATION.*

(11) **2 573 986** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *Methods and systems for increasing the security of electronic messages*

(11) **2 575 144** (51) ***H01J 37/317***
(54) • *OPTISCHE PARTIKELSYSTEME UND ANORDNUNGEN UND OPTISCHE PARTIKELKOMPONENTEN FÜR SOLCHE SYSTEME UND ANORDNUNGEN*
• *PARTICLE-OPTICAL SYSTEMS AND ARRANGEMENTS AND PARTICLE-OPTICAL COMPONENTS FOR SUCH SYSTEMS AND ARRANGEMENTS*
• *SYSTEMES ET DISPOSITIFS D'OPTIQUE PARTICULAIRE ET COMPOSANTS D'OPTIQUE PARTICULAIRE POUR DE TELS SYSTEMES ET DISPOSITIFS*

(11) **2 575 433** (51) ***A23L 1/186***
(54) • *ENERGIE SPARENDES BRAU VERFAHREN*

(11) **2 575 769** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *STABILISIERTE TACROLIMUS FORMULIERUNGEN*
• *COMPOSITION À BASE DE TACROLIMUS STABILISÉE*

(11) **2 576 386** (51) ***B65D 81/32***
(54) • *EMBALLAGE ALIMENTAIRE POURVU D'UN RECIPIENT ALIMENTAIRE SUPPLEMENTAIRE*

(11) **2 576 880** (51) ***D04H 1/728***
(54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN ENTHALTEND EINE PORÖSESE POLYIMIDBAHN*

- *ELECTROLYTE MEMBRANE COMPRISING A POLYIMIDE POROUS WEB*
- *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE COMPRENANT UNE TOILE POREUSE DE POLYIMIDE*

(11) **2 582 087** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *Appareil électronique et procédé de chiffrement rélatif*

(11) **2 583 952** (51) ***C03B 37/014***
(54) • *VERFAHREN UND BRENNER ZUM HERSTELLEN EINER PORÖSEN GLASVORFORM*
- *METHOD AND BURNER FOR PRODUCING A POROUS GLASS PREFORM*
- *PROCÉDÉ ET BRÛLEUR POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME EN VERRE POREUX*

(11) **2 585 056** (51) ***A61K 31/198***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON IN LIPIDEN EINGEKAPSELTEN VIRUSINFEKTIONEN*
- *COMPOSITION FOR TREATING LIPID ENCAPSULATED VIRUS INFECTIONS*
- *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR VIRUS ENCAPSULÉ DANS LIPIDE*

(11) **2 585 279** (51) ***B29C 70/08***
(54) • *THERMOPLASTIC PREPREG CONTAINING CONTINUOUS AND LONG FIBERS AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*

(11) **2 589 191** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION USING CELL SPECIFIC REFERENCE SYMBOLS*

(11) **2 590 707** (51) ***A61M 39/06***
(54) • *Einwegsteckverbinder zur Hämofiltration*
- *Raccord d'hémofiltration jetable*

(11) **2 591 212** (51) ***F01D 21/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER UMLAUFENDEN STRÖMUNGSABLÖSUNG BEI EINEM TURBOMASCHINENVERDICHTER*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A ROTATING STALL IN A COMPRESSOR OF A TURBOMACHINE*

(11) **2 593 191** (51) ***A62D 3/00***
(54) • *KONZENTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
- *CONCENTRATE TREATMENT METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONCENTRÉ*

(11) **2 593 314** (51) ***B44F 1/08***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING 3-D PRINTED IMAGES*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES IMAGES IMPRIMEES EN 3-D*

(11) **2 594 580** (51) ***C07K 14/195***
(54) • *Procédé pour le diagnostic des infections bactériennes à propionibacterium*

(11) **2 597 485** (51) ***G01S 17/42***
(54) • *SCHNELLE LIDARBILDKORRELATION FÜR DIE BODENNAVIGATION*
- *RAPID LIDAR IMAGE CORRELATION FOR GROUND NAVIGATION*
- *CORRÉLATION D'IMAGE LIDAR RAPIDE POUR LA NAVIGATION AU SOL*

(11) **2 603 376** (51) ***B29D 99/00***
(54) • *Vorrichtung and Verfahren zur Herstellung einer Austrittkante einer Windturbinenschaufel und Austrittkantenkomponent*

(11) **2 606 948** (51) ***A63H 19/10***
(54) • *Article de modèle réduit ferroviaire*

(11) **2 608 318** (51) ***H01R 4/18***
(54) • *BORNE*

(11) **2 610 012** (51) ***B65B 13/12***
(54) • *EINFÜLLVERFAHREN FÜR EIN VISKOSES MATERIAL*

(11) **2 611 193** (51) ***H04N 21/418***
(54) • *Anzeigevorrichtung, Updatevorrichtung, Anzeigesystem und Steuerungsverfahren dafür*
- *Appareil d'affichage, appareil de mise à jour, système d'affichage et procédé de contrôle correspondant*

(11) **2 611 195** (51) ***H04N 21/418***
(54) • *Anzeigevorrichtung und ein zugehöriges Verfahren zur Steuerung einer externen Upgradevorrichtung*
- *Display apparatus and associated method for controlling an external upgrade apparatus*
- *Appareil d'affichage et son procédé associé pour controler un dispositif externe de mise à jour*

(11) **2 611 890** (51) ***C10M 105/42***
(54) • *HOCHVISKOSE ÖLE UND SCHMIERSTOFFE MIT ESTOLID*
- *HIGH-VISCOSITY ESTOLIDE BASE OILS AND LUBRICANTS*
- *HUILES DE BASE ET LUBRIFIANTS À VISCOSITÉ ÉLEVÉE COMPRENANT DES ESTOLIDES*

(11) **2 612 322** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINES MEHRKANALTON-SIGNALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DECODING A MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL*

(11) **2 613 970** (51) ***B60N 2/68***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING A REAR WALL OF A SEAT BACKREST*

(11) **2 618 005** (51) ***F16B 5/01***
(54) • *Komponentenanordnung mit Nietelement und Druckplatte*
- *Component assembly with functional rivet element and pressure plate*
- *Assemblage de composant avec élément de rivet et plaque de pression*

(11) **2 621 741** (51) ***B60C 23/08***
(54) • *REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT LASERSTRAHL*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PNEUMATIQUES PAR RAYON LASER*

(11) **2 621 755** (51) ***B60N 2/20***
(54) • *SIÈGE DE VÉHICULE*

(11) **2 625 110** (51) ***B65D 33/16***
(54) • *AGENCEMENT GARANTISSANT L'ETANCHEITE*

(11) **2 626 232** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *Dispositif d'alimentation électrique pour un véhicule électrique*

(11) **2 628 686** (51) ***B65D 19/32***
(54) • *Kunststoffpalette hergestellt aus zwei halben Palettenteilen und Verfahren zur Montage und Demontage der Palette*
- *Plastic pallet formed of two half pallet members and method for assembling and disassembling said pallet*
- *Palette en plastique formée de deux éléments de palette et procédé d'assemblage et de démontage de ladite palette*

(11) **2 628 797** (51) ***C12N 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOPROTEINEN MIT MANNOSEREST ALS NICHTREDUZIERENDEM ENDE VON ZUCKERKETTEN*

(11) **2 629 945** (51) ***B27B 5/20***
(54) • *Motorsäge*
- *power saw*
- *Scie électrique*

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(54) • *GASZUGBEFESTIGUNG*

(11) **2 641 382** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *INTERAKTION MIT EINEM TEILNEHMER ZU EINER SOCIAL NETWORKING SERVICE BASIERT AUF DEM PASSIVEN VERHALTEN DER TEILNEHMER*
- *INTERACTION AVEC UN ABONNÉ D'UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL BASÉ SUR UN COMPORTEMENT PASSIF DE L'ABONNÉ*

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(54) • *AFFEN-ADENOVIRUS A1321 DER SUBFAMILIE E UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SUBFAMILY E SIMIAN ADENOVIRUS A1321 AND USES THEREOF*
- *ADÉNOVIRUS SIMIENS DE LA SOUS-FAMILLE E A1321 ET SES UTILISATIONS*

(11) **2 643 698** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT EINER IMMUNTHERAPIE GEGEN KREBS*
- *BIOMARQUEURS DE PREDICTION DE L'EFFICACITE D'UNE IMMUNOTHERAPIE ANTI-CANCEREUSE*

(11) **2 643 711** (51) ***G01V 1/18***
(54) • *NIEDERFREQUENZ-FALTPENDEL UND VERTIKALER SEISMISCHER SENSOR MIT DERARTIGEM FALTPENDEL*

(11) **2 645 125** (51) ***G01S 17/89***
(54) • *Laserscanner und Verfahren zur Erfassung von Objekten in einem Überwachungsbereich*
- *Laser scanner and method for detecting objects in a surveillance area*
- *Laser scanner et procédé destiné à la détection d'objets dans une zone de surveillance*

(11) **2 649 310** (51) ***B64C 21/04***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLUIDFLUSSES FÜR EINEN ROTOR*

(11) **2 650 050** (51) ***B02C 18/14***
(54) • *Holzhackmaschine mit peripherer Sieb- und Desintegrationsvorrichtung*
- *Wood chipping machine with peripheral sieving and disintegration device*
- *Machine de hachoir à bois avec tamis périphérique et dispositif de désagrégation*

(11) **2 651 786** (51) ***B65G 1/04***
(54) • *LAGERSYSTEM MIT EINEM SENSOR ZUM ERFASSEN DER POSITION EINES AUTONOMEN FAHRZEUG*
- *STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM WITH AN AUTONOMOUS VEHICLE POSITIONING SENSOR*
- *SYSTEME DE STOCKAGE AVEC UN CAPTEUR DE POSITION D'UN VEHICULE AUTOMATISÉ*

(11) **2 653 383** (51) ***B64C 27/33***
(54) • *Rotorblatt eines lagerlosen Rotors eines Hubschraubers*
• *Pale d'un rotor sans palier d'un hélicoptère*

(11) **2 655 127** (51) ***B60N 2/68***
(54) • *PROCESS FOR JOINING TWO PARTS OF A VEHICLE SEAT*
• *PROCÉDÉ POUR RELIER DEUX COMPOSANTS D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(11) **2 655 774** (51) ***E05F 15/70***
(54) • *METHOD FOR LOWERING AN WINDOW PANE AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ABAISSEMENT D'UNE VITRE ET VÉHICULE*

(11) **2 659 663** (51) ***H04N 21/234***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE GUIDE DE PROGRAMMES ÉLECTRONIQUES*

(11) **2 662 489** (51) ***E01B 9/68***
(54) • *Elastisches kissen plaziert zwischen schiene und traverse*
• *Elastic pad placed between a rail and a sleeper*
• *Semelle élastique placée entre rail et traverse*

(11) **2 663 362** (51) ***A61N 1/375***
(54) • *PROCESSEURS DE SON À BLOCS DE COMMANDE RÉSISTANT À LA CONTAMINATION, ET SYSTÈMES DE STIMULATION COCHLÉAIRE IMPLANTABLES POURVU DE CES PROCESSEURS*

(11) **2 663 554** (51) ***C07F 3/06***
(54) • *MIT CARBAZOL-ENDGRUPPEN VERSCHLOSSENE & xA;BIPYRIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSÉS DE BIPYRIDINE À TERMINAISONS CARBAZOLE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*

(11) **2 664 115** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *MÉTHODE ET SYSTÈME DE FORMATAGE DE RAFALES EGPRS2 PRÉCODÉES AVEC SUPPORT DE MULTIPLEXAGE D'UTILISATEURS EXISTANTS*

(11) **2 664 634** (51) ***C08F 283/02***
(54) • *POLYCARBONATE GRAFT COPOLYMERS*

(11) **2 666 813** (51) ***C08K 3/00***
(54) • *GLEITMITTEL FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE*
• *LUBRICANT FOR THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *LUBRIFIANT POUR POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES*

(11) **2 668 009** (51) ***B26D 3/08***
(54) • *MACHINE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE POSES*

(11) **2 670 902** (51) ***C03C 13/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FASERGRANULAT AUS EINEM MINERALFASERMATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DES AMAS GRANULAIRES DANS UN MATÉRIAU EN FIBRE MINÉRALE*

(11) **2 673 148** (51) ***B60C 23/20***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSREIFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE TEMPERATURE OF A VEHICLE TIRE*

(11) **2 674 253** (51) ***B25D 13/00***
(54) • *Control method for a machine tool*

(11) **2 676 708** (51) ***A63C 17/00***
(54) • *Rollschuh*
• *Roller skate*
• *Patin à roulettes*

(11) **2 678 081** (51) ***A62B 9/02***
(54) • *FLUGZEUGLUNGENAUTOMAT UND METHODE ZU LUFTMISCHREGULIERUNG*

(11) **2 678 168** (51) ***B41M 5/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG EINER ELC-THERMOFOLIE FÜR KONTAKTTHERMOGRAPHIE ZUR ERFASSUNG VON TEMPERATURVERTEILUNGEN AN DER OBERFLÄCHE, INSBESONDERE DER BRUST, EINES LEBEWESENS, INSBESONDERE EINES MENSCHEN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY ASCERTAINING AN ELC THERMOFILM FOR CONTACT THERMOGRAPHY IN ORDER TO DETECT TEMPERATURE DISTRIBUTIONS ON THE SURFACE, IN PARTICULAR THE CHEST, OF A LIVING BEING, IN PARTICULAR A HUMAN BEING*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UN FILM THERMOGRAPHIQUE ELC POUR LA THERMOGRAPHIE DE CONTACT DESTINÉE À DÉTERMINER LA DISTRIBUTION DE LA TEMPÉRATURE À LA SURFACE, EN PARTICULIER DE LA POITRINE, D'UN ÊTRE VIVANT, EN PARTICULIER D'UN ÊTRE HUMAIN*

(11) **2 679 059** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SYNCHRONISATION EINER BASISSTATION UNTER VERWENDUNG EINER SIGNALISIERUNG MIT LANGEN WELLEN.*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING BASE STATION SYNCHRONIZATION BY USE OF LONG WAVE SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE STATION DE BASE PAR UTILISATION D'UNE SIGNALISATION UTILISANT DES ONDES LONGUES.*

(11) **2 679 493** (51) ***B64C 27/32***
(54) • *FLUGZEUGEINSCHRÄNKUNGSBAUGRUPPE UND ROTORBAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG, DAS SCHWEBEN KANN, UND MIT EINER SOLCHEN EINSCHRÄNKUNGSBAUGRUPPE AUSGERÜSTET IST*
• *AIRCRAFT CONSTRAINT ASSEMBLY, AND ROTOR ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING AND EQUIPPED WITH SUCH A CONSTRAINT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONTRAINTES D'AÉRONEF, ET ENSEMBLE ROTOR DESTINÉ À UN AÉRONEF APTE À UN VOL STATIONNAIRE ET ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE DE CONTRAINTES*

(11) **2 683 763** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *EPANDIERBARE AROMATISCHE VINYLPOLYMERE MIT GRAPHITE*
• *EXPANDABLE GRAPHITE-CONTAINING VINYL AROMATIC POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE VINYLE AROMATIQUE EXPANSIBLES, CONTENANT DU GRAPHITE*

(11) **2 683 881** (51) ***E03C 1/08***
(54) • *SANITÄRES DURCHFLUSSELEMENT MIT EINER DURCHFLUSSMENGENREGLEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBIGEN*

(11) **2 684 932** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *DIARYLAMINO MATRIX MATERIAL DOTIERT MIT EINER MESOMEREN RADIALENVERBINDUNG*
• *DIARYLAMINO MATRIX MATERIAL DOPED WITH A MESOMERIC RADIALENE COMPOUND*
• *MATÉRIAU DE MATRICE DOPÉ AVEC UNE COMPOSÉ MESOMERIC RADIALÈNE*

(11) **2 686 862** (51) ***H01H 71/24***
(54) • *MAGNET SYSTEM AND INSTALLATION SWITCH DEVICE*
• *SYSTÈME MAGNÉTIQUE ET COMMUTATEUR D'INSTALLATION*

(11) **2 691 299** (51) ***B64C 39/02***
(54) • *FERNGESTEUERTES MIKRO/NANOFLUGZEUG AUSGESTATTET MIT EINEM SYSTEM TUR ROLLEN AM BODEN UND SENKRECHTSTARTEN UND LANDEN*
• *REMOTELY PILOTED MICRO/NANO AICRAFT PROVIDED WITH A SYSTEM FOR GOUND TAXIING AND VERTICAL TAKE OFF AND LANDING*

(11) **2 692 315** (51) ***A61F 2/848***
(54) • *WIDERHAKEN ZUR BEFESTIGUNG AN ENDOLUMINALE PROTHESE*
• *BARBED ANCHORS FOR ATTACHMENT TO ENDOLUMINAL PROSTHESIS*
• *ANCRAGES À CRANS POUR FIXATION DE PROTHÈSE ENDOLUMINALE*

(11) **2 694 023** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *KOSMETISCHES MITTLE MIT 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANON UND EINEN LIPOPHILE LÖSUNGSMITTEL*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE ET UN SOLVANT LIPOPHILE*

(11) **2 694 024** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNGEN MIT 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DE LA 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)-2-BUTANONE*

(11) **2 694 168** (51) ***A63B 23/02***
(54) • *GESUNDHEITSHILFSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *HEALTH AID FOR TREATING PAIN*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA SANTÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(11) **2 695 549** (51) ***A47G 19/22***
(54) • *Auslaufsicherer Getränkebehälter*
• *No-spill drinking apparatus*
• *Appareil à boisson sans fuite*

(11) **2 701 556** (51) ***A47C 7/62***
(54) • *HOLDINGDEVICE*
• *DISPOSITIF POUR TENIR*

(11) **2 703 024** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN ELASTISCHEN DICHTUNGSKÖRPER FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *METHOD OF FORMING AN ELASTIC SEALING BODY FOR A PREFILLED SYRINGE*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN OBTURATEUR ÉLASTIQUE POUR SERINGUE PRÉREMPLIE*

(11) **2 705 191** (51) ***D06F 79/02***
(54) • *BÜGELSTATION*
• *IRONING STATION*
• *CENTRALE DE REPASSAGE*

(11) **2 713 868** (51) ***A61B 5/055***
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSIERTES MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *MOTION COMPENSATED MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND SYSTEM*
• *METHODE ET SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE AVEC COMPENSATION DU MOUVEMENT*

(11) **2 716 285** (51) ***A61K 31/18***
(54) • *Verbindungen zur Behandlung und/oder Verhinderung von mit Erkrankungen zusammenhängendem Knochenschwund*
• *Compounds for treating and/or preventing diseases associated with bone loss*
• *Composés utiles pour le traitement et/ou la prévention de maladies liées à la perte osseuse*

(11) **2 717 903** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *DIE NEUROTROPHISCHEN FAKTOREN MANF UND CDNF ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN*
• *THE NEUROTROPHIC FACTORS MANF AND CDNF FOR USE IN THE TREATMENT OF RETINAL DISORDERS*
• *LES FACTEURS NEUROTROPHES MANF ET CDNF POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE LA RÉTINE*

(11) **2 720 034** (51) ***G01N 27/18***
(54) • *Integrierte Schaltung mit relativem Feuchtigkeitssensor und Wärmeleitfähigkeits Gassensor*

(11) **2 720 226** (51) ***G06T 5/50***
(54) • *Photoapparat und Verfahren zur Synthese von Bildern aus einer Folge von Aufnahmen von derselbe Szene.*
• *Photographing apparatus for synthesizing an image from a sequence of captures of the same scene.*
• *Appareil photographique et procédé de synthèse d'images à partir d'un séquence d' instantanés de la même scène.*

(11) **2 720 858** (51) ***B29D 30/46***
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONFECTION DES PNEUS POUR DES ROUES DE VEHICULES*

(11) **2 721 012** (51) ***C07D 249/04***
(54) • *BICYCLO(3.1.0)HEXAN-2,6-DICARBOXYLSÄURE DERIVATE ALS MGLU2 RECEPTOR AGONISTEN*
• *BICYCLO(3.1.0)HEXANE-2,6-DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS MGLU2 RECEPTOR AGONIST*
• *DERIVES DE DIACIDES BICYCLO(3.1.0)-HEXANE-2,6-CARBOXYLIQUES COMME AGONISTES DU MGLU2 RECEPTEUR*

(11) **2 721 413** (51) ***G01N 33/564***
(54) • *BIOMARKER FÜR AUTOIMMUNKRANKHEITEN DES LEBERS UND DEREN VERWENDUNG*
• *BIOMARQUEURS DES MALADIES AUTOIMMUNES DE FOIE ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 722 433** (51) ***D21D 1/30***
(54) • *Refinerplattensegment zur Verfeinerung von Lignocellulosematerial*
• *Refiner plate segment for refining lignocellulosic material*
• *Segment de plaque de raffineur de raffinage de matière lignocellulosique*

(11) **2 722 641** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen der Umrisse von Gegenständen und Bauteilen*
• *Device for detecting the contours of objects and components*
• *Dispositif de détection des contours d'objets et composants*

(11) **2 723 930** (51) ***D06F 39/00***
(54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER*

(11) **2 727 449** (51) ***A01B 71/08***
(54) • *machine d'épandage*

(11) **2 727 955** (51) ***C08J 9/10***
(54) • *SCHAUMGUMMIMATERIAL FÜR DICHTUNGSSTREIFEN*
• *FOAM RUBBER MATERIAL FOR WEATHER STRIP*
• *MATÉRIAU EN MOUSSE DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE CALFEUTREMENT*

(11) **2 729 848** (51) ***G03G 15/20***
(54) • *FIXIERELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FIXIERELEMENTS*

(11) **2 734 032** (51) ***A01D 41/14***
(54) • *SYSTÈME DE LEVAGE POUR UNE MOISSONNEUSE*

(11) **2 734 423** (51) ***B60S 1/48***
(54) • *STÜTZE FÜR BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND WASCHFLÜSSIGKEITS-ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG WISCHERANLAGE*
• *CONNECTOR SUPPORT AND LIQUID DISTRIBUTING APPARATUS FOR VEHICLE WINDSCREEN WIPERS*

(11) **2 737 731** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *REDUCED CONTEXT OR CONTEXT-LESS SHORT MESSAGE TRANSMISSION FOR MACHINE-TYPE-COMMUNICATION*

(11) **2 739 407** (51) ***B06B 1/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSKLANGERZEUGUNG*
• *GÉNÉRATEUR DE SON DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 739 970** (51) ***G01N 15/06***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENTNAHME UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICES FOR BODY FLUID SAMPLING AND ANALYSIS*
• *DISPOSITIFS POUR LE PRÉLÈVEMENT ET L'ANALYSE DE LIQUIDES ORGANIQUES*

(11) **2 740 508** (51) ***A61M 15/06***
(54) • *Elektronische Verdampfungsvorrichtung mit niedriger Temperatur*
• *Low temperature electronic vaporization device*
• *Dispositif de vaporisation électronique basse température*

(11) **2 748 455** (51) ***F02M 33/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KRAFTSTOFFDAMPF AN BORD EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES VAPEURS DE CARBURANT À BORD D'UN VÉHICULE HYBRIDE*

(11) **2 749 348** (51) ***B01F 7/00***
(54) • *Mischvorrichtung und Mischverfahren*
• *Mixing device and method for mixing*
• *Dispositif de mélange et procédé de mélange*

(11) **2 755 001** (51) ***G01F 15/14***
(54) • *Einsatz zur Verbindung einer Wasserzähleinrichtung mit einer Rohrleitung*
• *Insert for the connection of a water meter to a pipeline*
• *Insert permettant de relier un système de compteur d'eau à une conduite*

(11) **2 758 189** (51) ***B08B 3/00***
(54) • *REINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN*
• *CLEANING EQUIPMENT AND METHOD*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE NETTOYAGE*

(11) **2 758 684** (51) ***F16D 3/68***
(54) • *COUPLING WITH COUPLING RING ON TWO COUPLING PARTS, AND ASSOCIATED COUPLING RING*

(11) **2 759 884** (51) ***G03G 5/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAFISCHEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 760 014** (51) ***G10H 1/36***
(54) • *Interactive Ergebnis-Kurve zum justieren von Audio-Kenngrössen einer Benutzer-Aufnahme.*

(11) **2 760 240** (51) ***H04W 8/22***
(54) • *Verfahren, Netzknoten und System zum Bestimmen der Fähigkeit eines Benutzergeräts ein Netz gemeinsam zu nutzen*
• *Method, network node and system for determining a capability of a user equipment to support network sharing*
• *Procédé, noeud de réseau et système de détermination d'une capacité d'un équipement utilisateur permettant le partage de réseau*

(11) **2 760 598** (51) ***B08B 9/08***
(54) • *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CUVE DE TRAITEMENT D'ESTER DE (METH)ACRYLATE*

(11) **2 761 891** (51) ***H04R 17/00***
(54) • *ARRANGEMENT DE MEMBRANE DE GÉNÉRATION DE SON*

(11) **2 762 119** (51) ***A61F 15/02***
(54) • *WUNDKAMMER FÜR GLIEDMAßE*
• *WOUND CHAMBER FOR LIMB*
• *CHAMBRE DE LÉSION DE MEMBRE*

(11) **2 762 978** (51) ***G03G 5/05***
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 765 125** (51) ***C05G 3/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON WASSERTRANSPORTEIGENSCHAFTEN HYDROPHOBER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE WATER TRANSPORT CHARACTERISTICS OF HYDROPHOBIC SURFACES*

- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSPORT D'EAU DE SURFACES HYDROPHOBES*

(11) **2 765 907** (51) ***A61B 5/053***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
- *DEVICE FOR MEASURING AN ANATOMICAL STRUCTURE*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*

(11) **2 769 333** (51) ***G06K 9/00***

(54)
- *VIDEOBASIERTE FUSSGÄNGERVERKEHRSSCHÄTZUNG*
- *VIDEO BASED PEDESTRIAN TRAFFIC ESTIMATION*
- *ESTIMATION DE TRAFIC PIÉTON SUR LA BASE DE VIDÉO*

(11) **2 774 960** (51) ***C09D 5/24***

(54)
- *Luftfahrzeugbauteil mit elektrisch leitfähiger Nanobeschichtung*
- *Aircraft component with Electrically Conductive Nanocoating*
- *Composant d'aéronef avec nanorevêtement électriquement conducteur*

(11) **2 775 578** (51) ***H02G 3/04***

(54)
- *Verriegelungsvorrichtung für Kabelkanäle.*
- *System for locking cable raceways.*

(11) **2 777 807** (51) ***B01J 2/10***

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRANULATAUFBEREITUNG EINER STOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING A COMPOSITION OF MATTER INTO PELLETS*

(11) **2 777 936** (51) ***B41F 19/00***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Deckeln*
- *Method for producing lids*
- *Procédé destiné à la fabrication de couvercles*

(11) **2 779 618** (51) ***G06T 3/00***

(54)
- *AUTOMATISCHE GENERIERUNG DER VORSCHAUBILDER*
- *AUTOMATIC GENERATION OF THUMBNAIL IMAGES*
- *LA GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DES MINIATURES*

(11) **2 781 342** (51) ***B29C 67/00***

(54)
- *Extrusion-based additive manufacturing method and apparatus*
- *Système et procédé de fabrication d'additif à base d'extrusion*

(11) **2 782 384** (51) ***H04W 28/22***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Ressourcen für Kommunikationen mit Basisstationen*
- *Method and device for allocating resources for communications with base stations*
- *Procédé et dispositif pour l'attribution de ressources pour des communications avec des stations de base*

(11) **2 782 665** (51) ***B01F 15/02***

(54)
- *TÖNUNGSMASCHINE*
- *TINTING MACHINE*
- *MACHINE DE COLORATION*

(11) **2 784 558** (51) ***G02B 6/42***

(54)
- *Verfahren zur Montage einer mit einer optischen Faser gekoppelten optoelektronischen Vorrichtung*
- *Method of assembling an optoelectronic device coupled to an optical fiber*
- *Procédé d'assemblage d'un dispositif optoélectronique accouplé à une fibre optique*

(11) **2 785 088** (51) ***H04W 12/04***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ACCESS-STRATUM-SCHLÜSSELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE THEREOF FOR GENERATING ACCESS STRATUM KEY IN A COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 785 485** (51) ***B23D 49/08***

(54)
- *GELENKIGE HUBSÄGEMASCHINE*
- *MACHINE DE SCIAGE EN VA-ET-VIENT ARTICULEE*

(11) **2 785 528** (51) ***B41F 15/36***

(54)
- *DRUCKSIEB*
- *ÉCRAN DE SÉRIGRAPHIE*

(11) **2 788 643** (51) ***F16L 1/16***

(54)
- *ANORDNUNG ZUM FLUIDTRANSPORT DURCH EINE ROHRLEITUNG UND ZUGEHÖRIGE SCHWIMMENDE STRUKTUR*
- *ASSEMBLY FOR THE TRANSPORT OF FLUID THROUGH A PIPELINE AND ASSOCIATED FLOATING STRUCTURE*

(11) **2 791 005** (51) ***B64D 13/00***

(54)
- *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN DEREN VERWENDUNG*
- *MÉLANGEUR D'AIR ET MÉTHODE D'EMPLOI*

(11) **2 791 106** (51) ***A61Q 5/10***

(54)
- *PARTICULAR QUINONE DIRECT DYES, DYE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DYE, IMPLEMENTATION PROCESS THEREFOR AND USE THEROF*

(11) **2 791 582** (51) ***F24B 7/04***

(54)
- *BRENNER MIT STIRLING MOTOR FÜR DIE ERZEGUNG VON ELEKTRIZITÄT ODER ZUR KOPPLUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE*

(11) **2 792 614** (51) ***B65D 71/70***

(54)
- *Satz von Zwischenplatten zum Verpacken von Flaschen und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Set of separator trays for packaging bottles and method for manufacturing the same*
- *Jeu de plateaux intercalaires pour le conditionnement de bouteilles et sa méthode de fabrication*

(11) **2 792 808** (51) ***E04D 1/34***

(54)
- *System zur Herstellung einer Dacheindeckung oder Wandbekleidung, Dacheindeckung oder Wandbekleidung, Verfahren zur Verlegung und Herstellung von Dacheindeckungs- oder Wandbekleidungselementen*
- *System for forming a roof cover or wall cladding, roof covering or wall cladding, method for placing and the preparation of roof cover or wall cladding elements*
- *Système de formation de couverture de toit ou d'habillage mural, couverture de toit ou habillage mural, procédé de pose et fabrication d'éléments de couverture de toit ou d'habillage mural*

(11) **2 793 570** (51) ***A01N 25/00***

(54)
- *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE GRAINES*

(11) **2 796 930** (51) ***G03G 5/14***

(54)
- *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*
- *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*

(11) **2 797 807** (51) ***B62M 6/50***

(54)
- *TRETWELLENANORDNUNG, HILFSANTRIEBSANORDNUNG UND DURCH DEN MENSCHEN ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
- *ENSEMBLE SUPPORT INFéRIEUR DE BICYCLETTE, ENSEMBLE D'ASSISTANCE ET VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE*

(11) **2 798 151** (51) ***E21B 47/00***

(54)
- *PROCEDE DE VISUALISATION DE FONDS DE PUITS*

(11) **2 798 621** (51) ***G07G 1/00***

(54)
- *CUSTOMER TERMINAL AND SELF-SHOPPING SYSTEM*

(11) **2 798 895** (51) ***H04W 72/08***

(54)
- *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING VARIOUS TYPES OF PEER-TO-PEER COMMUNICATION LINKS*

(11) **2 799 326** (51) ***B62M 3/08***

(54)
- *Spacer for pedaling with increased efficiency*

(11) **2 803 404** (51) ***B01D 67/00***

(54)
- *Membran mit hohem Durchsatz mit herausgelösten Kanälen*
- *Membrane à haut rendement avec des canaux lessivés*

(11) **2 806 805** (51) ***A61B 17/128***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE*
- *APPARATUS FOR HEART VALVE REPAIR*
- *APPAREIL DE RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*

(11) **2 807 370** (51) ***F03D 7/02***

(54)
- *SICHERHEITSKETTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE*

(11) **2 807 651** (51) ***G21C 13/02***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERBODENS MIT EINEM FLANSCH*

(11) **2 808 770** (51) ***G06F 3/044***

(54)
- *EINSCHICHTIGER LEITENDER MEHRPUNKT-BERÜHRUNGSKONTROLLFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SINGLE-LAYER MULTI-POINT TOUCH-CONTROL CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *FILM CONDUCTEUR MONOCOUCHE POUR COMMANDE TACTILE MULTIPOINT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 809 495** (51) ***B29C 51/16***

(54)
- *FORMEINHEIT ZUM THERMOFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN*
- *MOLD UNIT FOR THERMOFORMING AND METHOD FOR PRODUCING CONTAINERS*
- *BLOC DE MOULE POUR THERMOFORMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS*

(11) **2 809 586** (51) ***B65D 19/24***
(54) • *PALETTENSYSTEM ZUR PRÄSENTATION, LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON FLASCHEN*

(11) **2 811 070** (51) ***D21H 23/52***
(54) • *AUFTRAGUNGSEINHEIT EINER BESCHICHTUNGS- ODER DIMENSIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER BEHANDLUNGSSUBSTANZ AUF EINE FASERBAHN*
• *APPLICATION UNIT OF A COATING OR SIZING DEVICE FOR APPLYING TREATMENT SUBSTANCE ON A FIBER WEB*
• *UNITÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT OU DISPOSITIF DE MESURE UTILISÉ POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE DE TRAITEMENT SUR UNE BANDE DE FIBRES*

(11) **2 812 132** (51) ***B21C 47/24***
(54) • *AUSGABEANLAGE UND -VERFAHREN EINER TANDEM-WALZSTRASSE MIT ROLLENKARUSSELL, GEKOPPELT MIT EINER ONLINE-INSPEKTION*
• *INSTALLATION AND OUTPUT METHOD OF TANDEM MILL WITH WINDING CAROUSEL COUPLED WITH IN-LINE INSPECTION*

(11) **2 814 640** (51) ***B25B 27/30***
(54) • *WERKZEUG ZUM MONTIEREN EINER AUFHÄNGUNGS-BLATTFEDER AN DEN FAHRZEUGRAHMEN UND DEN RADTRÄGER EINER FAHRZEUGACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZU DESSEN DEMONTAGE*

(11) **2 817 526** (51) ***F16C 32/04***
(54) • *MAGNETIC BEARING WITH FORCE COMPENSATION*
• *PALIER MAGNÉTIQUE AVEC COMPENSATION DES FORCES*

(11) **2 818 776** (51) ***F16K 11/22***
(54) • *SOUPAPE DE DERIVATION*

(11) **2 819 279** (51) ***H02K 9/04***
(54) • *Systeme de refroidissement*

(11) **2 819 508** (51) ***A01K 5/01***
(54) • *VERFAHREN FÜR TIERGEWICHTSMANAGEMENT*
• *METHOD FOR ANIMAL WEIGHT MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À GÉRER LE POIDS DES ANIMAUX*

(11) **2 820 145** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON (D)-2-HYDROXYGLUTARAT (D2HG)*
• *SUPPORTS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION DU (D)-2-HYDROXYGLUTARATE (D2HG)*

(11) **2 822 226** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *System und Verfahren zur Lebensmittelzubereitung und -verarbeitung durch kochen und Computerprogramm zur Umsetzung des Verfahrens*

(11) **2 822 695** (51) ***B04C 11/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON BLOKIERRISIKOS VON ZYKLONEN IN DER ZEMENT HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING RISKS OF BLOCKAGE OF A CYCLONE IN THE ZEMENT MANUFACTURING*

(11) **2 823 334** (51) ***G01T 1/164***
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, APERTUR FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER APERTUR FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 825 868** (51) ***G01N 21/84***
(54) • *TEST SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ALIGNMENT OF A TEST STRIP*
• *SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ORIENTATION D'UNE BANDELETTE DE TEST*

(11) **2 826 721** (51) ***B65D 81/34***
(54) • *ENVASE AUTOCALENTABLE PARA COMIDA PRECOCINADA*

(11) **2 827 091** (51) ***F42B 3/12***
(54) • *Elektrischer Zünder mit zwei Betriebsmodi*

(11) **2 827 429** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND BATTERY CELL COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*

(11) **2 828 460** (51) ***E05D 15/10***
(54) • *FITTING FOR A WINDOW OR DOOR WITH A WING MOVEABLE INTO A PARALLEL PLANE AND HORIZONTALLY SLIDABLE IN SAID PARALLEL PLANE*
• *FERRURE DE FENETRE OU PORTE AVEC UN BATTANT DEPLACEABLE VERS UN PLAN PARALLÈLE ET COULISSABLE HORIZONTALEMENT DANS LEDIT PLAN PARALLÈLE*

(11) **2 830 953** (51) ***B65B 25/00***
(54) • *VERPACKUNGSMETHODE UND -SYSTEM*

(11) **2 831 213** (51) ***C11D 9/26***
(54) • *SEIFENRIEGELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE PAIN DE SAVON*

(11) **2 835 684** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 836 908** (51) ***G06F 9/455***
(54) • *MISE EN OEUVRE DE SERVICE DE COUCHE 3 DANS DES SERVEURS EN NUAGE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 837 234** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *PRISE EN CHARGE AMÉLIORÉE DE LA MOBILITÉ ENTRE RAT AU MOYEN DE L'ÉVITEMENT DE CANAUX ENTRE RAT*

(11) **2 837 507** (51) ***B60B 27/00***
(54) • *NABENLAGEREINHEIT MIT REIBUNGSARMER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *HUB BEARING UNIT EQUIPPED WITH A LOW FRICTION SEALING ASSEMBLY*
• *UNITÉ DE ROULEMENT DE MOYEU À FAIBLE FRICTION ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*

(11) **2 837 567** (51) ***B64F 5/00***
(54) • *Vorrichtung für die Bearbeitung von gebogenen Blechen, und Verfahren zum Herstellen einer Verbindung von gebogenen Blechen*
• *Apparatus for manipulating curved sheets and method of manufacturing an assembly comprising curved sheets*
• *Appareil pour la manipulation de tôles courbées et procédé de fabrication d'un assemblage comprenant des tôles courbées*

(11) **2 839 042** (51) ***C21B 13/02***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR GASSING AREAS IN A REDUCTION REACTOR SHAFT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAZAGE DE SURFACE DANS UN PUITS DE RÉACTEUR À RÉDUCTION*

(11) **2 839 197** (51) ***F16L 17/04***
(54) • *TENSIONING STRAP AND PIPE COUPLING FOR CONNECTING PIPES IN A NON-POSITIVE WAY, IN PARTICULAR PIPES WITH SMOOTH ENDS*
• *COLLIER DE SERRAGE ET RACCORD TUBULAIRE POUR LA LIAISON DE FORCE DE TUYAUX, EN PARTICULIER DE TUYAUX À EXTRÉMITÉS LISSES*

(11) **2 841 215** (51) ***B21B 37/74***
(54) • *EQUALISATION OF BELT PROPERTIES BY MEANS OF WIDTH-DEPENDENT PRELIMINARY BELT COOLING*
• *ADAPTATION DES PROPRIÉTÉS D'UNE BANDE PAR REFROIDISSEMENT PRÉALABLE DE LA BANDE DANS LE SENS DE SA LARGEUR*

(11) **2 841 311** (51) ***B60R 21/26***
(54) • *GASGEERATOR*

(11) **2 841 321** (51) ***B62B 7/06***
(54) • *KINDERWAGENRAHMEN SOWIE KINDERWAGEN MIT VERBESSERTER KLAPPVORRICHTUNG*
• *BABY STROLLER FRAME AND BABY STROLLER WITH AN IMPROVED FOLDING MECHANISM*
• *CHASSIS POUR UNE POUSSETTE ET POUSSETTE A CINEMATIQUE DE PLIAGE AMELIOREE*

(11) **2 841 953** (51) ***G01R 13/02***
(54) • *INSTRUMENT DE MESURE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE CIRCOMFÉRENTIEL*

(11) **2 844 376** (51) ***B01F 1/00***
(54) • *CHEMIKALIENAUFLÖSENDES VERFAHREN*
• *CHEMICAL DISSOLVING METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DISSOLUTION CHIMIQUE*

(11) **2 844 450** (51) ***B29C 44/34***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BODY COMPRISING A MOULDED PARTICULATE FOAM PART CONNECTED STRONGLY TO A HOLLOW BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE COMPRENANT UNE PIÈCE DE FORMAGE EN MOUSSE À PARTICULES RELIÉE FORT À UN CORPS CREUX*

(11) **2 844 470** (51) ***B41C 1/05***
(54) • *PER LASER BEBILDERBARE FLEXODRUCKVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR BEBILDERUNG*

(11) **2 845 555** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *Ablationsvorrichtung mit einstellbarer Länge des strahlenden Abschnitts*
• *Dispositif d'ablation avec une longueur de section de rayonnement réglable*

(11) **2 846 905** (51) ***B01J 8/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM UMGESTALTEN EINES SEKUNDÄRREFORMATORS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN REFORMEUR SECONDAIRE*

(11) **2 847 543** (51) ***G01B 11/00***
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES MESSOBJEKTS*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A MEASURING OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DESTINÉ À MESURER UN OBJET DE MESURE*

(11) **2 847 754** (51) ***G10D 9/04***
(54) • *VENTILSYSTEM FÜR BLECHINSTRUMENTE*

(11) **2 848 005** (51) ***H04Q 9/00***
(54) • *VERBRAUCHSMESSER MIT FERNSTEUERUNGSPROGRAMM-AKTUALISIERUNG*
• *COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC MISE À JOUR DE PROGRAMME DE COMMANDE À DISTANCE*

(11) **2 848 886** (51) ***F41B 11/51***
(54) • *Elektrische Druckluftwaffe*
• *Arme pneumatique électrique*

(11) **2 850 083** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO [1,2-A] PYRAZINE-1,6-DIONE UTILES (ENTRE AUTRES) POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(11) **2 851 169** (51) ***B26F 1/44***
(54) • *Couteau pour le découpage de poses, dispositif pour la fabrication du couteau et méthode pour la fabrication dudit couteau*

(11) **2 854 294** (51) ***H03K 5/135***
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER TAKTSIGNALGENERATOR*
• *TEMPERATURE COMPENSATED TIMING SIGNAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE*

(11) **2 855 604** (51) ***C09D 5/02***
(54) • *LÖSUNG FÜR DEN AUFTRAG VON EINEM KONTRASTMUSTER FÜR DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG*
• *SOLUTION FOR THE APPLICATION OF A CONTRAST PATTERN FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING*
• *SOLUTION POUR L'APPLICATION DE MOTIF DE CONTRASTE POUR IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE*

(11) **2 856 602** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *ENERGIEVERSORGUNSSYSTEM UND BETRIEBSMETHODE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-C*

(11) **2 857 713** (51) ***F16F 9/43***
(54) • *Procédé de lubrification d'un dispositif de butée pour le mécanisme d'actionnement d'un appareil de commutation.*

(11) **2 859 192** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *INLET SEGMENT FOR A FLOW MACHINE*
• *SEGMENT D'ENTRÉE DE FLUX POUR UNE TURBOMACHINE*

(11) **2 860 044** (51) ***B42F 1/02***
(54) • *KLEMME FÜR KLEMMBRETT*
• *CLIP FOR CLIPBOARD*
• *PINCE POUR PORTE-BLOC*

(11) **2 861 507** (51) ***B65D 75/66***
(54) • *BANDE DE DECHIRURE POUR EMBALLAGE DE PRODUIT*

(11) **2 861 510** (51) ***B65G 15/14***
(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON PRODUKTEN IN ROLLENFORM SOWIE EINE VERPACKUNG FÜR PRODUKTE IN ROLLENFORM*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES PRODUITS ENROULÉS AINSI QUE L' EMBALLAGE POUR DES PRODUITS ENROULÉS*

(11) **2 862 208** (51) ***H01L 35/32***
(54) • *GEWICKELTE UND GEFALTETE THERMOELEKTRISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **2 862 484** (51) ***A47F 3/04***
(54) • *Belüftetes Kühlregal*

(11) **2 862 691** (51) ***B29C 45/26***
(54) • *Spritzgießwerkzeug mit mehreren Kavitäten zur Herstellung von Rohren mit einem Bogenradius*
• *Injection mould with multiple cavities for manufacturing a bend pipe or elbow tube*
• *Moule de moulage par injection avec plusieurs cavitées pour un tuyau coudé*

(11) **2 863 925** (51) ***A61K 31/7028***
(54) • *DÉRIVÉ D'ACIDE SIALIQUE*

(11) **2 865 087** (51) ***H02M 7/797***
(54) • *PARALLEL INVERTERS WITH INDUCTOR*
• *ONDULEURS PARALLÈLES AVEC INDUCTANCE*

(11) **2 865 563** (51) ***B60N 2/30***
(54) • *VERRIEGELBARE SITZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SITZPLATZANGEBOTS*
• *LOCKABLE SEATING ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING A SEATING CAPACITY*
• *AGENCEMENT D'ASSISE VERROUILLABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CAPACITÉ D'ASSISE*

(11) **2 865 843** (51) ***E21B 10/36***
(54) • *SCHLAGBOHR-STEINBOHRER MIT OPTIMIERTEN MESSKNÖPFEN*
• *PERCUSSIVE ROCK DRILL BIT WITH OPTIMISED GAUGE BUTTONS*
• *TRÉPAN POUR ROCHES À PERCUSSION AVEC DES BOUTONS DE JAUGE OPTIMISÉS*

(11) **2 865 985** (51) ***F41A 19/66***
(54) • *Feuerleitungsverfahren eine Gasdruckladende Feuerwaffe und Feuerleitungseinrichtung mit ein solches verfahren*
• *Fire control system for a gas-operated weapon and device using such a system.*

(11) **2 867 309** (51) ***C09C 1/02***
(54) • *WÄSSRIGES MINERAL MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL UND/ODER FÜLLER UND/ODER PIGMENTSUSPENSION IN EINER SAUREN PH-UMGEBUNG*
• *DISPOSITIF DÝÉJECTION DE GOUTTELETTES*

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICENE SCHICHTEN AUF EINEM SUBSTRAT AUS KRISTALLINEM BETA- SILICIUMNITRID*
• *METHOD FOR fabricating silicene layers UPON A SUBSTRATE OF CRYSTALLINE beta-SILICon NITRIDE*
• *procédé de fabrication de couches de silicène sur un substrat cristallin de beta-nitrure de silicium*

(11) **2 868 130** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *IMPLEMENTING A SECURITY ASSOCIATION DURING THE ATTACHMENT OF A TERMINAL TO AN ACCESS NETWORK*

(11) **2 870 139** (51) ***C07D 215/08***
(54) • *NEUE ADAMANTYL-DERIVATE ALS CANNABINOID-REZEPTOR-2 AGONISTEN*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS ADAMANTYLES COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE 2*

(11) **2 870 211** (51) ***C09D 201/00***
(54) • *LEITUNGSROHRE MIT INNENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER BESCHICHTUNG*
• *TUYAUX DE CANALISATION AVEC REVÊTEMENT INTERNE ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER LEDIT REVÊTEMENT*

(11) **2 870 349** (51) ***F16D 11/00***
(54) • *KOPPLUNG UND ENTKOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINE STRAHLTURBINEGONDEL*
• *CLUTCHING AND DECLUTCHING MECHANISM FOR AN EMBARQUED NACELLE OF A TURBOFAN ENGINE*

(11) **2 870 430** (51) ***G01C 21/36***
(54) • *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR OPERATING A VEHICLE*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR OPÉRER UN VÉHICULE*

(11) **2 870 690** (51) ***H02N 2/10***
(54) • *MOTEUR À PLATEAU OSCILLANT DOTÉ D'UN ACTIONNEUR À L'ÉTAT SOLIDE*

(11) **2 870 913** (51) ***A61J 1/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION, LAGERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON BLUT ODER ANDERER SUBSTANZEN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN URSPRUNGS UND ZUR VERWENDUNG VON BLUTBESTANDTEILEN ODER ANDEREN BIOLOGISCHEN VERBINDUNGEN*

(11) **2 871 110** (51) ***B61F 5/22***
(54) • *SEITENWINDSTABILISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES SCHIENENFAHRZEUG*
• *CROSSWIND STABILISATION METHOD AND ASSOCIATED RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION PAR VENT LATÉRAL ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ*

(11) **2 871 282** (51) ***D21B 1/12***
(54) • *Procédé de fabrication de pâte en deux étapes comprenant une étape d'élimination de l'eau.*

(11) **2 872 099** (51) ***A61J 1/14***
(54) • *HYBRID BLUTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POCHE A SANG HYBRIDE ET PROCESSUS DE FABRICATION*

(11) **2 872 258** (51) ***B05B 7/14***
(54) • *COLD GAS SPRAY GUN WITH POWDER INJECTOR*
• *PISTOLET DE PROJECTION À GAZ FROID AVEC INJECTEUR DE POUDRE*

(11) **2 872 774** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *STROMVERSORGUNG IN DIE NABE EINER WINDTURBINE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE VERS LE MOYEU D'ÉOLIENNE*

(11) **2 873 380** (51) ***A61B 17/11***
(54) • *Ambossabgabesystem*
• *Anvil delivery system*
• *Système de distribution d'enclume*

(11) **2 873 433** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *SCHALTBARER ADAPTER FÜR EINEN SAUGSCHLAUCH*
• *SWITCHABLE ADAPTER FOR A SUCTION TUBE*
• *ADAPTATEUR COMMUTABLE DESTINÉ À UN TUBE D'ASPIRATION*

(11) **2 874 494** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PILZERKRANKUNGEN IN DER PRODUKTION VON SPEISEPILZEN*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES DANS LA PRODUCTION DE CHAMPIGNONS*

(11) **2 874 814** (51) ***B32B 27/08***
(54) • *ETIKETTENTRÄGERMATERIAL*
• *SUPPORT D'ÉTIQUETTE*

(11) **2 874 968** (51) ***C04B 24/26***
(54) • *ADDITIVE FOR HYDRAULIC DISSOLVING MASSES*
• *ADDITIF POUR MASSES SE DÉTACHANT HYDRAULIQUEMENT*

(11) **2 875 020** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM FUMARSÄURESALZ VON 9- [4-(3-CHLOR-2-FLUOR-PHENYLAMINO)-7-METHOXY-CHINAZOLIN-6-YLOXY]-1,4-DIAZA-SPIRO[5.5]UNDECAN-5-ON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FUMARIC ACID SALT OF 9-[4-(3-CHLORO-2-FLUORO-PHENYLAMINO)-7-METHOXY- CHINAZOLIN-6-YLOXY]-1,4-DIAZA-SPIRO[5.5]UNDECAN-5-ONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÀPARATION DE UNE SEL D'ACIDE FUMARIQUE DE LA 9-[4-(3-CHLORO-2-FLUORO-PHÉNYLAMINO)-7-MÉTHOXY- CHINAZOLIN-6-YLOXY]-1,4-DIAZA-SPIRO[5.5]UNDÉCAN-5-ONE*

(11) **2 875 113** (51) ***C11D 3/40***
(54) • *COMPOSITION DÉTERGENTE BRILLANTE*

(11) **2 878 433** (51) ***B29C 70/30***
(54) • *Ummantelte Drehanordnung aus segmentiertem Verbundwerkstoff für Flugzeuge sowie verfahren zu deren Herstellung*

(11) **2 879 956** (51) ***F16K 27/00***
(54) • *VENTIL FÜR EINEN ABWERFBAREN TREIBSTOFFTANK EINES FLUGZEUGES*
• *VALVE FOR A JETTISONABLE AIRCRAFT FUEL TANK*
• *SOUPAPE POUR UN RESERVOIR EJECTABLE D'AÉRONEF*

(11) **2 882 860** (51) ***C12P 19/58***
(54) • *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON TIACUMICIN B (FIDAXOMICIN)*
• *ENZYMATIC PRODUCTION OF TIACUMICIN B (FIDAXOMICIN)*
• *PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE TIACUMICINE B (FIDAXOMICINE)*

(11) **2 883 069** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES MULTILEVEL-UMRICHTERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAUX*

(11) **2 889 167** (51) ***B60G 3/20***
(54) • *SIDE-BY-SIDE-FAHRZEUG*
• *SIDE-BY-SIDE VEHICLE*
• *VÉHICULE CÔTE-À-CÔTE*

(11) **2 895 350** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*

(11) **2 896 969** (51) ***G01N 29/00***
(54) • *Procédé et système de protection contre les arcs électriques mettant en oeuvre une modulation spécifique à un module de l'onde acoustique accompagnant un arc électrique*

(11) **2 903 755** (51) ***B07B 1/34***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR CLASSIFYING POLYDISPERSE MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA CLASSIFICATION DE MATERIAUX POLYDISPERSES*

(11) **2 904 058** (51) ***C09D 11/101***
(54) • *COMPOSITION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET ENCRE D'IMPRESSION*

(11) **2 908 326** (51) ***H01H 37/52***
(54) • *Überhitzungsschutzsteuerkomponente für einen Flüssigkeitserhitzungsbehälter*
• *Overheat protection control component for a liquid heating vessel*
• *Composante de commande de protection contre la surchauffe pour récipient de chauffage de liquide*

(11) **2 908 953** (51) ***B02C 2/04***
(54) • *KEGELBRECHER*
• *CONCASSEUR GIRATOIRE*

(11) **2 914 129** (51) ***A23L 1/0532***
(54) • *COMPOSITION ALIMENTAIRE CONCENTRÉE SOUS FORME DE GEL*

(11) **2 914 498** (51) ***B65B 37/16***
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRCATION D'UN SACHET*

(11) **2 915 467** (51) ***A47J 31/54***
(54) • *Hot fluid maker for automatic coffee machine*
• *Producteur de fluides chauds pour machines à café automatiques*

(11) **2 918 769** (51) ***E06B 9/50***
(54) • *Verschiebliche und arretierbare Achsanordnung für die Wickelwelle einer Verschattungsvorrichtung*
• *Displaceable and lockable axis arrangement for the winding shaft of a shading device*
• *Ensemble essieu coulissant et verrouillable d'un arbre d'enroulement du dispositif d'ombrage*

(11) **2 918 968** (51) ***G01B 11/25***
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*

(11) **2 931 665** (51) ***C02F 1/469***
(54) • *IMPRÄGNIERTE ELEKTRODE FÜR KAPAZITIVE ENTIONISIERUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN SOWIE VERWENDUNG DER ELEKTRODEN IN WASSERBEHANDLUNG*
• *IMPREGNATED ELECTRODE FOR CAPACITIVE DEIONISATION, PROCESS FOR PREPARING THE ELECTRODE AND ITS USE IN WATER TREATMENT AS WELL AS APPARATUS EMPLOYING THE ELECTRODES*
• *ÉLECTRODE IMPRÉGNÉE POUR DÉSIONISATION CAPACITIVE, PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION, SON UTILISATION DNAS LE TRAITEMENT D'EAU ET DISPOSITIF UTILISANT LES ÉLECTRODES*

(11) **2 933 144** (51) ***B60Q 1/26***
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte mit einer Vorrichtung zur wenigstens teilweise Befestigung der Kraftfahrzeugleuchte in einer Einbauöffnung einer Karosserie, sowie Verfahren zur Anordnung und Einstellung einer solchen Vorrichtung an einer Kraftfahrzeugleuchte*
• *Motor vehicle light with a device for at least partially fixing the motor vehicle light in an aperture of a vehicle body and method of assembling and adjusting such a device on a motor vehicle light*
• *Feu de véhicule automobile comprenant un dispositif destiné à la fixation au moins partielle du feu dans une ouverture de carrosserie et procédé d'agencement et de réglage d'un tel dispositif sur un feu de véhicule automobile*

(11) **2 948 183** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS À BASE DE DUOCARMYCINE UTILISABLES DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DU CANCER DE L'ENDOMETRIUM*

(11) **2 952 501** (51) ***C07C 69/76***
(54) • *DIBENZOCYCLOHEPTANES COMME MEDICAMENT CONTRE CANCER ET PROCÉDÉ CATALYTIQUE DE SYNTHÈSE DE DIBENZOCYCLOHEPTANE ET DE SYNTHÈSE D'ALLOCOLCHICINOIDE*

(11) **2 953 093** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHÄTZUNG DES UNTERSCHIEDS IN EINEM STEREOBILDPAAR UNTER VERWENDUNG EINER HYBRIDEN REKURSIVEN ABGLEICHVERARBEITUNG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER L'ESTIMATION D'UNE DISPARITÉ DANS UNE PAIRE D'IMAGES STÉRÉO À L'AIDE D'UN TRAITEMENT DE COMPARAISON RÉCURSIF HYBRIDE*

(11) **2 955 073** (51) ***B60T 17/04***
(54) • *Device for the towing vehicle-trailer connection*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 069 716** (51) ***H04H 7/00***
(71) NBCUniversal Media, LLC, 100 Universal Plaza, 1280/6, Universal City, CA 91608, US

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(11) **1 125 191** (51) ***G06F 9/30***
(71) Imsys AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, SE

(11) **1 202 184** (51) ***G06F 15/78***
(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US

(11) **1 220 107** (51) ***G06F 15/78***
(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US

(11) **1 220 108** (51) ***G06F 15/78***
(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US

(11) **1 353 430** (51) ***H02J 9/00***
(71) Eaton Safety IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(11) **1 405 152** (51) ***G06F 1/00***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 407 795** (51) ***A61M 15/08***
(71) Optinose AS, Postboks 288 Røa, 0702 Oslo, NO

(11) **1 427 465** (51) ***A61M 15/00***
(71) Advent Pharmaceuticals Pty Limited, 23 Normanby Road, Notting Hill, VIC 3168, AU

(11) **1 433 051** (51) ***H04L 12/26***
(71) Adara Networks, Inc., 1731 Technolgy Drive, Suite 150, San Jose, CA 95110, US

(11) **1 471 699** (51) ***H04L 12/931***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 487 812** (51) ***C07D 309/14***
(71) VAST Bioscience Pty Ltd, 311 Swann Rd, St Lucia, QLD 4067, AU

(11) **1 501 246** (51) ***H04L 12/703***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 526 120** (51) ***C04B 40/00***
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(11) **1 536 459** (51) ***H01L 21/027***
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP

(11) **1 569 693** (51) ***A61K 47/44***
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 601 511** (51) ***A61F 2/30***
(71) Serafin, Louis A. Jr. Trust., 7240 Lakeshore Road, Lakeport MI 48049, US
Serafin, Martha L. Trustee., 7240 Lakeshore Road, Lakeport MI 48049, US
Xylon L.L.C., 400 Pyramid Drive, Marysville, MI 48040, US

(11) **1 648 770** (51) ***B64D 39/04***
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(11) **1 683 077** (51) ***G06K 15/02***
(71) Xeikon Prepress NV, Oostkaai 50, 8900 Ieper, BE

(11) **1 687 068** (51) ***A61Q 13/00***
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(11) **1 693 187** (51) ***B31B 19/88***
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US

(11) **1 704 282** (51) ***D21H 17/67***
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(11) **1 709 665** (51) ***H01J 61/04***
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE

(11) **1 724 793** (51) ***H01F 41/06***
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 742 922** (51) ***C07D 231/12***
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 745 015** (51) ***C07C 323/52***
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
Teva Santé, 100-110 Esplanade du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR

(11) **1 750 417** (51) ***H04M 1/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 763 491** (51) ***C02F 3/30***
(71) Kahlert, Jürgen, Am Grafenkreuz 20, 53721 Siegburg, DE
Niemeyer, Frank, Varresbecker Strasse 90, 42115 Wuppertal, DE
Schmidt, Matthäus, Grünscheidt 16, 42799 Leichlingen, DE

(11) **1 766 162** (51) ***E04H 1/00***
(71) Concrete Canvas Technology Ltd., Unit 3, Block A22 Severn Road Treforest Industrial Estate, Pontypridd CF37 5SP, GB

(11) **1 800 034** (51) ***F16K 15/00***
(71) Aseptic Controls Investment Co., 5 Third Street, Suite 430, San Francisco CA 94103, US

(11) **1 813 378** (51) ***B23K 26/06***
(71) Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US

(11) **1 841 721** (51) ***C07C 35/08***
(71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL

(11) **1 872 174** (51) ***G03F 7/20***
(71) Xeikon Prepress NV, Oostkaai 50, 8900 Ieper, BE

(11) **1 877 796** (51) ***G01N 33/574***
(71) Philadelphia Health and Education Corporation d/b/a Drexel University College of Medicine, 245 North 15th Street, Philadelphia, PA 19102, US

(11) **1 879 584** (51) ***A61K 31/506***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **1 886 415** (51) ***H04B 7/00***
(71) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 887 932** (51) ***A61B 5/055***
(71) Nordicneurolab AS, Møllendalsveien 65C, 5009 Bergen, NO

(11) **1 912 308** (51) ***H02K 3/28***
(71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 919 278** (51) ***A01M 1/14***
(71) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US

(11) **1 919 607** (51) ***B01J 19/00***
(71) Sinvent AS, S.P. Andersens vei 5, 7465 Trondheim, NO

(11) **1 925 968** (51) ***G02F 1/1335***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(11) **1 935 386** (51) ***A61F 9/06***
(71) AEP Enterprises GmbH, Moosacherstrasse 21, 8804 Au, CH

(11) **1 937 626** (51) ***C07C 41/16***
(71) Generics [UK] Limited, Building 4 Trident Place Mosquito Way Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(11) **1 946 607** (51) ***H04R 9/02***
(71) ACOUSTICAL BEAUTY, Loirecopark I Route d' Aubigné Racan, 72500 VAAS, FR

(11) **1 953 954** (51) ***H04L 12/22***
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(11) **1 974 381** (51) ***H01L 25/16***
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan, CN

(11) **1 979 705** (51) ***G01B 11/00***
(71) Visicamet Oy, Mustaherukkakuja 3, 90460 Oulunsalo, FI

(11) **1 985 285** (51) ***A61K 9/127***
(71) Talon Therapeutics, Inc., 11500 South Eastern Avenue, Suite 240, Henderson, NV 89052, US
THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **2 006 741** (51) ***G03F 7/20***
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

(11) **2 012 650** (51) ***A61B 1/018***
(71) TransEnterix Surgical, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US

(11) **2 015 174** (51) ***G06F 9/38***
(71) Imsys AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, SE

(11) **2 037 041** (51) ***D21H 17/67***
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(11) **2 038 375** (51) ***C10G 3/00***
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(71) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR

(11) **2 051 799** (51) ***B01D 53/94***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 060 057** (51) ***H04L 9/26***
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(11) **2 080 053** (51) ***G02B 27/09***
(71) Xeikon Prepress NV, Oostkaai 50, 8900 Ieper, BE

(11) **2 085 721** (51) ***F25B 29/00***
(71) SILOUEST, 156 avenue de Floréal, 1180 Uccle, BE

(11) **2 086 945** (51) ***C07D 239/42***
(71) MSN Laboratories Private Limited, SY. No: 317 & 323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) Hyderabad, Telangana 502329, Pin: 502329, IN

(11) **2 096 383** (51) ***F25C 1/08***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(11) **2 097 247** (51) ***B29C 67/00***
(71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(11) **2 101 720** (51) ***A61K 31/195***
(71) Aseptix Research BV, Rijksstraatweg 104B, 3632 AD Loenen aan de Vecht, NL

(11) **2 107 715** (51) ***H04L 12/24***
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 109 934** (51) ***H03G 9/00***
(71) CVF, LLC, 222 North Lasalle Street Suite 1000, Chicago, IL 60601, US

(11) **2 110 484** (51) ***E04B 1/00***
(71) CORRADI S.R.L., Via G. Brini 39, 40128 Bologna (BO), IT

(11) **2 115 917** (51) ***H04B 1/713***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 132 613** (51) ***G06F 1/10***
(71) Qulsar Sweden AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE

(11) **2 133 460** (51) ***D06F 58/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 146 562** (51) ***H05K 5/02***
(71) Ingenico Group, 192, Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **2 165 461** (51) ***H04L 12/24***
(71) EXFO Service Assurance Inc., 270 Billerica Road, Chelmsford MA 01824, US

(11) **2 167 872** (51) ***F22B 35/00***
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(11) **2 173 713** (51) ***C07D 211/52***
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(11) **2 185 872** (51) ***F01K 25/10***
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(11) **2 187 742** (51) ***C07D 407/12***
(71) Theracos Sub, LLC, 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 198 182** (51) ***F16F 15/131***
(71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(11) **2 204 515** (51) ***E04F 10/02***
(71) CORRADI S.R.L., Via G. Brini 39, 40128 Bologna (BO), IT

(11) **2 213 402** (51) ***B23K 9/167***
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 82, 03238 Finsterwalde, DE

(11) **2 228 747** (51) ***G06F 21/24***
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 241 497** (51) ***B62K 21/12***
(71) Vroomen/White Design Inc., 256 171 East Liberty Street, Toronto ON M6K 3P6, CA

(11) **2 243 016** (51) ***G01N 21/65***
(71) Portendo Standoff Detection AB, Skurusundsvägen 60 C, 131 46 Nacka, SE

(11) **2 244 728** (51) ***A61P 17/00***
(71) DERMADIS SA, Bâtiment le Forum BioPark d'Archamps, 74160 Archamps, FR
Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 245 213** (51) ***C23C 22/74***
(71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74172 Neckarsulm, DE
GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE

(11) **2 254 944** (51) ***C08L 5/08***
(71) Termira AB, c/o Lennart Söderberg Krusenberg Ekshagarna 471, 755 98 Uppsala, SE

(11) **2 259 330** (51) ***H01L 31/04***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **2 262 446** (51) ***A61H 39/04***
(71) Renew Group Private Limited, 15 Changi Business Park Central 1 04-02, Invensys Building, Singapore 486057, SG

(11) **2 266 572** (51) ***A61K 31/506***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 266 608** (51) ***A61K 39/395***
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

(11) **2 268 469** (51) ***B29C 70/50***
(71) Gordon Holdings, Inc., 8375 Highfield Parkway, Englewood, Colorado 80112, US

(11) **2 278 908** (51) ***A61B 1/01***
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 278 953** (51) ***A61K 9/00***
(71) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US

(11) **2 285 689** (51) ***B65B 13/02***
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US

(11) **2 285 690** (51) ***B65B 13/02***
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US

(11) **2 290 391** (51) ***G01S 5/00***
(71) Broomco (4233) Limited, 4 Dominus Way, Meridan Business Park Leicester LE19 1RP, GB

(11) **2 294 729** (51) ***H04B 10/50***
(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE

(11) **2 295 826** (51) ***F16F 1/02***
(71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE

(11) **2 300 528** (51) ***C08L 9/10***
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(11) **2 304 227** (51) ***F03D 1/06***
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **2 308 705** (51) ***B60G 21/055***
(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 310 433** (51) ***C08G 8/28***
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(11) **2 311 469** (51) ***A61K 35/00***
(71) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10d, 6340 Baar, CH

(11) **2 313 844** (51) ***G06F 21/00***
(71) Ingenico Group, 192, Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **2 319 310** (51) ***A01N 43/88***
(71) Arysta LifeScience Corporation, St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP

(11) **2 324 002** (51) ***C07D 309/10***
(71) Theracos Sub, LLC, 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 325 181** (51) ***C07D 401/12***
(71) General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organisation, 7-25, Bunkyo-cho 1-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
Shizuoka Prefecture, 9-6 Ohtemachi Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8601, JP
Kumamoto Health Science University, 325 Izumi-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5598, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 1058860, JP

(11) **2 325 388** (51) ***D21H 17/67***
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***
(71) INRID SAS, 16 rue de Seine, 92700 Colombes, FR

(11) **2 331 610** (51) ***B22F 3/11***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **2 339 610** (51) ***H01J 63/02***
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE

(11) **2 340 104** (51) ***B01D 61/00***
(71) H2O INNOVATION INC., 330, Saint-Vallier Street East Suite 340 Quebec City, Quebec, G1K 9C5, CA

(11) **2 340 627** (51) ***H04B 17/00***
(71) ANITE TELECOMS OY, Tutkijantie 8, 90590 OULU, FI

(11) **2 343 090** (51) ***B03C 3/12***
(71) Nagolkin, Alexandr Vladimirovich, Kudrinskaya pl., d.1, kv.431, Moscow 123242, RU
Volodina, Elena Vladimirovna, Kudrinskaya pl. 1-431, Moscow 123242, RU

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(71) OOO "AVEK", ul. Krasnyi prospect, d.220, korp.53 office 204, Novosibirsk 630049, RU

(11) **2 353 302** (51) ***H04R 3/00***
(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 355 098** (51) ***G11B 5/127***
(71) Ingenico Group, 192, Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **2 363 200** (51) ***B01F 7/00***
(71) MAT Mischanlagentechnik, Zweigniederlassung der BAUER Maschinen GmbH, Illerstrasser 6, 87509 Immenstadt, DE

(11) **2 365 836** (51) ***A61M 25/00***
(71) NEXSTEP MEDICAL, 7-9 Place Saint-bernard, 21000 Dijon, FR

(11) **2 374 046** (51) ***B64F 5/00***
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Ecole Normale Superieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR

(11) **2 374 294** (51) ***G01S 19/40***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 374 477** (51) ***C07K 14/005***
(71) ALTIMMUNE UK LIMITED, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB

(11) **2 375 950** (51) ***A47K 10/42***
(71) Humán Higiéniai Kft., Zöld u. 11., H-1039 Budapest, HU

(11) **2 379 056** (51) ***A61K 9/20***
(71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI

(11) **2 380 196** (51) ***H01L 23/13***
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan, CN

(11) **2 381 904** (51) ***A61F 5/56***
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(11) **2 381 987** (51) ***A61M 5/32***
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(11) **2 394 284** (51) ***H01H 51/22***
(71) Hongfa Holdings U.S., Inc., 20381 Hermana Circle, Lake Forest CA 92630, US

(11) **2 395 957** (51) ***A61F 13/00***
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(11) **2 395 997** (51) ***A61K 31/415***
(71) ONXEO S.A., 49, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 410 615** (51) ***H01R 13/24***
(71) Ingenico Group, 192, Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **2 411 468** (51) ***C08L 61/32***
(71) Prefere Resins Holding GmbH, Berliner Strasse 9, 15537 Erkner, DE

(11) **2 419 109** (51) ***A61K 9/20***
(71) Laboratoire HRA-Pharma, 15 rue Béranger, 75003 Paris, FR
Family Health International, 2224 East NC Highway 54, Durham, NC 27713, US

(11) **2 421 892** (51) ***C07K 14/47***
(71) vTvx Holdings I LLC, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy., High Point, NC 27265, US

(11) **2 430 193** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Pacific Edge Limited, Anderson Lloyd, Level 10, Otago House Cnr Moray Place and Princes Street, Dunedin, 9016, NZ

(11) **2 430 320** (51) ***F15B 15/06***
(71) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US

(11) **2 437 453** (51) ***H04L 27/26***
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **2 445 742** (51) ***B60K 17/02***
(71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(11) **2 451 493** (51) ***A61L 27/44***
(71) Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT

(11) **2 459 049** (51) ***A61B 1/005***
(71) TransEnterix Surgical, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US

(11) **2 459 460** (51) ***B65D 27/10***
(71) Tzannini, Angeliki, 5 Antoniou Fix str. 151 21, Pefki Attiki, GR

(11) **2 462 294** (51) ***E04F 10/02***
(71) CORRADI S.R.L., Via G. Brini 39, 40128 Bologna (BO), IT

(11) **2 463 447** (51) ***E03C 1/33***
(71) Hanson, Allan, 229 Bedford Road, Bootle Liverpool, L20 9ND, GB
Illingworth, Paul, 93a South Meade, Maghull Liverpool, L31 8EQ, GB

(11) **2 465 581** (51) ***A61Q 7/00***
(71) Energenesis Biomedical Co., Ltd., 9F., No. 3, Jian 1st Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW

(11) **2 467 563** (51) ***E21B 25/00***
(71) Specialised Oilfield Services Pty Ltd, 4/38 Colin Street, West Perth, WA, AU

(11) **2 468 611** (51) ***B62K 11/04***
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Hyogo 650-8670, JP

(11) **2 473 475** (51) ***C07C 69/96***
(71) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 80 W. Lancaster Avenue Suite 300, Devon, PA 19333, US

(11) **2 475 936** (51) ***A01M 1/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(11) **2 480 198** (51) ***A61K 9/00***
(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(11) **2 480 871** (51) ***G01M 17/00***
(71) CrossChasm Technologies Inc., 2-60 Northland Road, Waterloo, Onatrio N2V 2B8, CA

(11) **2 482 654** (51) ***A01N 37/40***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 485 620** (51) ***A45D 24/04***
(71) Kampalook Ltd., 71 Hanadiv St P.O. 77, 46485 Hertzliya, IL

(11) **2 485 720** (51) ***A61K 9/70***
(71) Bayer Consumer Care Holdings LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07950, US

(11) **2 489 480** (51) ***B25G 1/10***
(71) SNA Europe Industries Iberia, S.A., Antigua Carretera de Altube, Km. 5,5 (P.O. 307), 01080 Vitoria (Alava), ES

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***
(71) PIGEON TP LOIRE ANJOU, Route de Craon, 53800 Renaze, FR

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 496 249** (51) ***A61K 38/26***
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850, US
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(11) **2 502 024** (51) ***G01B 15/04***
(71) Leenheer, Dirk Peter, Kerkstraat 34, 3341 LE Hendrik Ido Ambacht, NL

(11) **2 505 721** (51) ***E02D 29/14***
(71) MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG, Auf der Welle 5-7, 32369 Rahden, DE

(11) **2 506 238** (51) ***G09G 3/20***
(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(11) **2 509 586** (51) ***A61K 9/20***
(71) ONXEO S.A., 49, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 513 025** (51) ***C07C 45/00***
(71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***
(71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(11) **2 520 310** (51) ***A61K 39/00***
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 520 575** (51) ***C07D 413/04***
(71) General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organisation, 7-25, Bunkyo-cho 1-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
Shizuoka Prefecture, 9-6 Ohtemachi Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8601, JP
Kumamoto Health Science University, 325 Izumi-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5598, JP

Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 1058860, JP

(11) **2 520 772** (51) ***F01L 1/34***
(71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(11) **2 534 350** (51) ***F02K 3/06***
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 539 082** (51) ***B05D 7/24***
(71) Portal Medical Ltd, St. Michael's Court St. Michael's Lane, Derby DE1 3HQ, GB

(11) **2 542 159** (51) ***A61B 8/08***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 543 859** (51) ***F02G 1/043***
(71) ABX Energia LTDA, Rua Fernandes de Barros 1570, Bairro Hubo Lange, Curitiba PR, BR

(11) **2 547 769** (51) ***C12N 15/113***
(71) ELITechGroup B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive Suite 100, Lafayette, CO 80026, US

(11) **2 550 162** (51) ***B41C 1/05***
(71) Profil Press, 8 Allée Gustave Eiffel, Z.A. du Chatenet, 87410 Le Palais-sur-Vienne, FR
Baudry, Raphaël, 29 rue de Plaisance, 87920 Condat sur Vienne, FR

(11) **2 552 336** (51) ***A61B 18/18***
(71) RetroVascular, inc., 5976 West Las Positas Blvd. Suite 120, Pleasanton CA 94588, US

(11) **2 554 178** (51) ***A61K 36/18***
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(11) **2 555 946** (51) ***B60N 2/00***
(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115 Aptd 1075 Vermoin, 4470-263 Maia, PT

(11) **2 558 035** (51) ***A61F 2/08***
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 558 512** (51) ***C08G 18/32***
(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***
(71) Cowley, Richard Antony, 6 Berrington Grove Westcroft, Milton Keynes MK4 4FB, GB
Wilkinson, Darren Lee, 6 Berrington Grove Westcroft, Milton Keynes, MK4 4FB, GB

(11) **2 563 243** (51) ***A61B 17/16***
(71) ACMIT Gmbh, Viktor Kaplan-Straße 2, 2700 Wiener Neustadt, AT

(11) **2 565 707** (51) ***G02F 1/1339***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(11) **2 566 770** (51) ***B65D 8/02***
(71) McCaslin Innovations, LLC, 3137 Woodbridge Drive, Pittsburgh PA, US

(11) **2 567 377** (51) ***G10L 21/02***
(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 567 553** (51) ***H04R 29/00***
(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 567 723** (51) ***A61M 15/00***
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US

(11) **2 570 147** (51) ***A61M 15/00***
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US

(11) **2 580 225** (51) ***C07D 309/10***
(71) Theracos Sub, LLC, 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 581 034** (51) ***A61B 3/113***
(71) Tobii AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE

(11) **2 581 609** (51) ***F15B 13/043***
(71) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Chateaudun, FR

(11) **2 582 155** (51) ***H04R 19/00***
(71) Onpa Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA

(11) **2 591 162** (51) ***D06F 58/28***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 593 171** (51) ***A61M 29/02***
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 595 456** (51) ***H05B 37/02***
(71) LITE IP LIMITED, Acuity Legal Limited 3 Assembly Square, Britannia Quay Cardiff Bay Cardiff CF10 4PL, GB

(11) **2 596 103** (51) ***C12N 15/82***
(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(11) **2 596 927** (51) ***B28B 1/00***
(71) Serafin, Louis A. Jr. Trust., 7240 Lakeshore Road, Lakeport MI 48049, US
Serafin, Martha L. Trustee., 7240 Lakeshore Road, Lakeport MI 48049, US
Xylon L.L.C., 400 Pyramid Drive, Marysville, MI 48040, US

(11) **2 598 072** (51) ***A61B 18/20***
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB

(11) **2 598 468** (51) ***C07C 51/42***
(71) Pfeifer & Langen Kommanditgesellschaft, Aachener Strasse 1042a, 50858 Köln, DE

(11) **2 598 757** (51) ***F15B 13/043***
(71) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Chateaudun, FR

(11) **2 607 532** (51) ***D03D 15/00***
(71) Sattler SUN-TEX GmbH, Sattlerstraße 45, 8077 Gössendorf, AT

(11) **2 609 287** (51) ***E21B 43/34***
(71) Well Control Technologies, Inc., 310 Grant Street, Suite 823, Pittsburgh, PA 15219, US

(11) **2 616 797** (51) ***G01N 21/00***
(71) MBIO Diagnostics Inc., 5603 Arapahoe Avenue Suite 1, Boulder, CO 80303, US

(11) **2 621 670** (51) ***B23Q 3/12***
(71) Fischbach Jürgen, Jakob-Panzer-Str. 17, 97469 Gochsheim, DE

(11) **2 622 221** (51) ***F04B 17/00***
(71) Franklin Electric Company Inc., 9255 Coverdale Road, Fort Wayne, IN 46809, US

(11) **2 622 516** (51) ***G06F 17/50***
(71) C4Ci Sarl, 2 rue Thomas Edison, Mundolsheim dans le Bas-Rhin, FR

(11) **2 627 184** (51) ***A21B 3/13***
(71) WHAT MORE UK LIMITED, Pendle Court, 4 Mead Way, Shuttleworth Mead Business Park, Padiham, Burnley, Lancashire BB12 7NG, GB

(11) **2 627 987** (51) ***G01N 21/00***
(71) MBio Diagnostics, Inc., 5603 Arapahoe Avenue Suite 1, Boulder CO 80303, US

(11) **2 630 403** (51) ***F21S 2/00***
(71) Panasonic Corporation, 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93045 Regensburg, DE
Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 407** (51) ***F21V 21/02***
(71) Panasonic Corporation, 1048 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93045 Regensburg, DE
Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 376** (51) ***E03C 1/08***
(71) Aqmax General, S.L., Plaza del puerto de la cruz n° 7 2-2, 28029 Madrid, ES

(11) **2 636 547** (51) ***B60D 5/00***
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(11) **2 636 787** (51) ***D06F 58/20***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 646 363** (51) ***B66C 13/48***
(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(71) Otec Präzisionsfinish GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 24, 75334 Straubenhardt-Conweiler, DE

(11) **2 647 968** (51) ***G01F 1/06***
(71) MISUNG POLYTECH CO., LTD, 238, Bucheon-ro Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 14488, KR

(11) **2 653 180** (51) ***A61M 5/145***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 656 847** (51) ***A61K 31/695***
(71) Ukseung Chemical Co., Ltd., (Hoedong-dong), 174, Gaejwa-ro, Geumjeong-gu, Busan, KR

(11) **2 659 298** (51) ***G02B 5/30***
(71) VG SMARTGLASS, LLC, 250 S. Central Blvd. Suite 203, Jupiter, FL 33458, US

(11) **2 663 475** (51) ***B60S 1/02***
(71) EchoVista GmbH, Seligenstädter Str. 82, 63500 Seligenstadt, DE

(11) **2 664 593** (51) ***C03B 37/029***
(71) Rosendahl Nextrom Oy, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI

(11) **2 665 509** (51) ***A61M 29/00***
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***
(71) Paik, Jisook, 108-403 LG Zai Apartment Icheon-dong Yongsan-gu, Seoul 140-774, KR
Paik, Nan Hee, 111-603, Hanbo-Mido Mansion, 511, Daechi-dong, Gangnam-gu Seoul 135, KR
Paik, Ji Hye, 20-404 Hyundai APT., 369-1 Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135, KR
Son, Ji Won, 109-609 LG Zai Apartment, Icheon-dong, Yongsan-gu Seoul 140-774, KR

(11) **2 667 879** (51) ***A61K 33/00***
(71) ABK Biomedical Incorporated, 212- 1344 Summer Street, Halifax, NS B3H 0A8, CA

(11) **2 672 806** (51) ***A01G 7/00***
(71) Yara Zim Plant Technology GmbH, Neuendorfstr. 19, 16761 Hennigsdorf, DE

(11) **2 673 793** (51) ***H01H 1/50***
(71) Hongfa Holdings U.S., Inc., 20381 Hermana Circle, Lake Forest CA 92630, US

(11) **2 674 733** (51) ***G01F 23/24***
(71) MAT Mischanlagentechnik, Zweigniederlassung der BAUER Maschinen GmbH, Illerstrasser 6, 87509 Immenstadt, DE

(11) **2 676 592** (51) ***A47L 9/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 678 349** (51) ***C07H 17/08***
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(84) DE ES FR GB

(11) **2 679 747** (51) ***E04H 6/00***
(71) Nussbaum Technologies GmbH, Hertzstrasse 6, 77694 Kehl-Sundheim, DE

(11) **2 683 410** (51) ***A61K 47/48***
(71) Abeona Therapeutics Inc., 2600 N. Stemmons Freeway Suite 176, Dallas, TX 75207-2107, US

(11) **2 686 542** (51) ***F03B 5/00***
(71) EEL ENERGY, 42 rue Monge, 75005 Paris, FR

(11) **2 695 594** (51) ***A61J 1/06***
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(71) Fresh Co., Ltd., 66-1, Aza Kamishinden, Masuda, Sakata-city Yamagata 999-8201, JP

(11) **2 713 437** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen 518129, CN

(11) **2 715 091** (51) ***F02C 3/067***
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 715 349** (51) ***G01N 33/53***
(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(11) **2 718 224** (51) ***B67D 99/00***
(71) WestRock Slatersville, LLC, 110 Graham Drive, Slatersville, RI 02876, US

(11) **2 726 640** (51) ***C23C 14/06***
(71) European Spallation Source ERIC, Box 176, 221 00 Lund, SE
Hultman, Lars, Uvebergsvägen 20, 589 31 Linköping, SE
Birch, Jens, Fanjunkaregatan 115, 582 16 Linköping, SE

(11) **2 735 104** (51) ***H04B 7/06***
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(11) **2 736 507** (51) ***A61K 31/385***
(71) I.B.N. (Istituto Biochimico Nazionale) Savio S.r.l., Vie del Mare, 36, 00071 Pomezia, IT

(11) **2 743 044** (51) ***B26B 29/02***
(71) Fiskars Home Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI

(11) **2 747 232** (51) ***H02H 9/06***
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 747 233** (51) ***H02J 3/18***
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 748 916** (51) ***H02M 1/10***
(71) Franklin Electric Company Inc., 9255 Coverdale Road, Fort Wayne, IN 46809, US

(11) **2 749 978** (51) ***G05B 23/02***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 750 176** (51) ***H01L 21/768***
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan, CN

(11) **2 750 177** (51) ***H01L 21/768***
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan, CN

(11) **2 750 635** (51) ***A61F 2/852***
(71) Endospan Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL

(11) **2 752 863** (51) ***H01H 1/50***
(71) Hongfa Holdings U.S., Inc., 20381 Hermana Circle, Lake Forest CA 92630, US

(11) **2 758 198** (51) ***B23B 29/034***
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE

(11) **2 758 803** (51) ***G01S 19/19***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(11) **2 761 061** (51) ***C25C 3/10***
(71) FIVES ECL, 100, rue Chalant, 59790 Ronchin, FR

(11) **2 766 174** (51) ***B29C 70/22***
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 766 175** (51) ***B29C 70/22***
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 768 041** (51) ***H01M 2/02***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 770 368** (51) ***G02F 1/1343***
(71) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 6999 Xiangan West Rd. Xiangan District, 361101 Xiamen, CN

(11) **2 773 904** (51) ***F21V 29/00***
(71) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

(11) **2 780 343** (51) ***C07D 491/048***
(71) Xention Limited, Unit 5, Quern House Mill Court Hinton Way, Great Shelford Cambs CB22 5LD, GB

(11) **2 780 344** (51) ***C07D 495/04***
(71) Xention Limited, Unit 5, Quern House Mill Court Hinton Way, Great Shelford Cambs CB22 5LD, GB

(11) **2 782 917** (51) ***C07D 495/04***
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
Ignyta, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 783 045** (51) ***E01C 5/06***
(71) Windmolders Beton N.V, Industrieweg 1417, 3540 Herk-De-Stadt, BE
W. Blocken. Com. C.V., Vryheidsweg 10, 3700 Tongeren, BE

(11) **2 784 369** (51) ***F16M 11/14***
(71) 9.Solutions Technology Co., Limited, Unit 1202,12/F Ruttonjee House 11 Duddel St. Central, HONG KONG, CN

(11) **2 785 426** (51) ***A63F 1/12***
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US

(11) **2 788 497** (51) ***C12Q 1/04***
(71) Microbiosensor Limited, The Manchester Incubator Building Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB

(11) **2 793 569** (51) ***A01N 1/02***
(71) Absolute Liquid Solutions ApS, Havneparken 2, 7100 Vejle, DK

(11) **2 793 876** (51) ***A61K 31/225***
(71) Kahrs, Bjoern Colin, 5, Chemin des Bacounis, 1245 Collonge-Bellerive, CH

(11) **2 794 616** (51) ***C07D 495/04***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Savira pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(11) **2 797 615** (51) ***A61K 38/00***
(71) Rhythm Pharmaceuticals, Inc., 855 Bolyston Street 11th Floor, Boston, MA 02116, US

(11) **2 797 644** (51) ***A61M 1/34***
(71) Delcath Systems, Inc., 1301 Avenue of the Americas, 43rd Floor, New York, NY 10019, US

(11) **2 798 919** (51) ***H05B 41/233***
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE

(11) **2 799 041** (51) ***A61F 5/56***
(71) ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod, 69791 Saint Priest Cedex, FR

(11) **2 799 403** (51) ***C02F 3/28***
(71) Hansen Fernández, Felipe, General Eugenic Garzón 6561, 7240274 - Vitacura Santiago, CL
Labbé Silva, José Ignacio, General Eugenio Garzón 6561, 7240274 - Vitacura, Santiago, CL
Salas Pérez, Patricio Andrés, General Eugenio Garzón 6561, 7240274 - Vitacura, Santiago, CL

(11) **2 804 883** (51) ***C08G 18/09***
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 805 633** (51) ***A24C 5/356***
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(11) **2 805 942** (51) ***C07D 295/15***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM

(11) **2 807 841** (51) ***H04W 4/24***
(71) Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard East Suite 500, Mississauga, ON L4W 4Y9, CA

(11) **2 809 768** (51) ***G01N 21/64***
(71) Douglas Scientific, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria MN 56308, US

(11) **2 810 345** (51) ***H01S 3/223***
(71) FEHA LaserTec GmbH, Guardianstrasse 16, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Thalheim, DE

(11) **2 814 655** (51) ***B29C 45/82***
(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(11) **2 818 712** (51) ***F04B 35/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 820 091** (51) ***C09D 5/00***
(71) BASF Coatings GmbH, GMD/MPP Coatings-IP Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(11) **2 821 063** (51) ***A61K 9/50***
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Monksland, Athlone, County Westmeath, IE

(11) **2 823 103** (51) ***E01C 23/09***
(71) American Road Patch, LLC, 5235 Mission Oaks Blvd, STE 273, Camarillo, CA 93012, US

(11) **2 826 907** (51) ***D06F 37/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 826 925** (51) ***E04B 1/34***
(71) INTEGERIX Planungsbüro GmbH, Wacholderweg 14, 70597 Stuttgart, DE

(11) **2 827 061** (51) ***F23Q 7/00***
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467 8525, JP

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 830 609** (51) ***A61K 31/19***
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(11) **2 831 923** (51) ***H01L 31/048***
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 833 069** (51) ***F23Q 7/00***
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467 8525, JP

(11) **2 836 500** (51) ***C07C 29/147***
(71) Theracos Sub, LLC, 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US

(11) **2 837 199** (51) ***H04N 21/25***
(71) ContentWise S.r.l., Via Simone Schiaffino 11, 20158 Milano, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

(11) **2 851 503** (51) ***E21B 19/14***
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 853 268** (51) ***A61K 38/22***
(71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US

(11) **2 853 647** (51) ***E04B 7/16***
(71) CORRADI S.R.L., Via G. Brini 39, 40128 Bologna (BO), IT

(11) **2 857 280** (51) ***B62D 1/18***
(71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(11) **2 859 113** (51) ***C12P 21/06***
(71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW

(11) **2 861 397** (51) ***B29B 9/06***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 867 132** (51) ***B65D 51/00***
(71) Paolo Gobbi Frattini s.r.l., Viale Lazio 26, 20135 Milano, IT

(11) **2 875 934** (51) ***B29C 67/00***
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(11) **2 876 184** (51) ***C23C 14/00***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH

(11) **2 877 932** (51) ***G06F 15/16***
(71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1801 California Street Suite 900, Denver, Colorado 80202, US

(11) **2 881 665** (51) ***F23N 5/12***
(71) E.ON SE, E.ON Platz 1, 40479 Düsseldorf, DE

(11) **2 884 983** (51) ***A61K 31/5517***
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US

(11) **2 889 917** (51) ***H01L 31/0232***
(71) Artilux Inc., No. 238, Section 1 Liujia 5th Road, Zhubei City 302, TW

(11) **2 890 610** (51) ***B63J 4/00***
(71) Sembcorp Marine Repairs & Upgrades Pte. Ltd., Admiralty Road West, Singapore 759956, SG

(11) **2 893 929** (51) ***A61K 31/546***
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(11) **2 897 816** (51) ***B60C 23/04***
(71) Continental Automotive France, 1 avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(11) **2 897 903** (51) ***C01C 1/248***
(71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL

(11) **2 897 924** (51) ***C05F 11/00***
(71) Cursor OY, Kyminlinnantie 6, 48600 Kotka, FI
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 900 221** (51) ***A61K 9/16***
(71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Luzern, CH

(11) **2 900 244** (51) ***A61K 31/546***
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(11) **2 900 673** (51) ***C07D 487/04***
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

(11) **2 901 811** (51) ***H04W 92/18***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 908 779** (51) ***A61F 2/24***
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 909 986** (51) ***H04L 27/32***
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(11) **2 910 547** (51) ***C07D 209/34***
(71) Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1 chome, Okayama-shi, Okayama 7008530, JP
Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, JP

(11) **2 910 899** (51) ***G01C 11/06***
(71) Vricon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE

(11) **2 913 047** (51) ***A61K 9/14***
(71) Cardio Incorporated, Business Support Center For Biomedical Research Activities (BMA) 2F, 1-5-5 Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(11) **2 914 309** (51) ***A61L 31/02***
(71) Novatech SA, Voice Antiope Zone Industrielle Athélia III, 13600 La Ciotat, FR

(11) **2 917 123** (51) ***B65D 1/24***
(71) EKMO Development ApS, Færgegårdvej 78, 5500 Middelfart, DK

(11) **2 917 126** (51) ***B65D 21/02***
(71) EKMO Development ApS, Færgegårdvej 78, 5500 Middelfart, DK

(11) **2 917 150** (51) ***C01B 3/38***
(71) ENEA-Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT

(11) **2 921 280** (51) ***B29C 51/02***
(71) Simplicity Works Europe, S.L., C/Juan Manuel De La Morena 2, 03205 Elche (Alicante), ES

(11) **2 922 703** (51) ***B41J 2/175***
(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE

(11) **2 922 781** (51) ***B67D 7/00***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(11) **2 922 861** (51) ***C07H 21/04***
(71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jacob Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH

(11) **2 923 082** (51) ***F03G 3/00***
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(11) **2 925 832** (51) ***C09K 11/02***
(71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(11) **2 926 400** (51) ***H01M 8/18***
(71) Hydraredox Technologies Holdings Ltd., Office A13-A14 Champion Business Park Arrowe Brook Road, Wirral CH49 OAB, GB

(11) **2 929 412** (51) ***G06F 3/01***
(71) ONYSUS Software Ltd, 60 Sharet Mose, Kiryat Ata, IL

(11) **2 929 658** (51) ***H04L 12/66***
(71) Viber Media S.A.R.L., 2 Rue des Fossés, 1536 Luxembourg, LU

(11) **2 930 207** (51) ***C08L 23/00***
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **2 933 138** (51) ***B60P 1/64***
(71) FORGHIERI S.r.l., Via Claudia Ovest, 244, 41053 Maranello (MO), IT

(11) **2 934 976** (51) ***B60W 10/02***
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US

(11) **2 935 502** (51) ***C09J 123/14***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(11) **2 935 628** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jacob Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH

(11) **2 935 752** (51) ***E21B***
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(11) **2 935 879** (51) ***F03D 11/00***
(71) 2-B Energy B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL

(11) **2 935 880** (51) ***F03D 11/00***
(71) 2-B Energy B.V., Welbergweg 54, 7556 PE Hengelo, NL

(11) **2 939 576** (51) ***A47J 31/32***
(71) Handpresso, 20 Avenue Franklin Roosevelt, 77210 Avon, FR

(11) **2 942 038** (51) ***A61F 5/01***
(71) Breg, Inc., 2885 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US

(11) **2 942 962** (51) ***H04N 19/164***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 943 329** (51) ***B29C 67/00***
(71) PRODWAYS, 1-3 Rue Chappe, ZI des Garennes, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **2 943 580** (51) ***C12P 19/34***
(71) Douglas Scientific, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria MN 56308, US

(11) **2 943 756** (51) ***G01D 5/26***
(71) QSC, LLC, 1675 Macarthur Blvd., Costa Mesa, CA 92626, US

(11) **2 944 024** (51) ***H03F 1/02***
(71) QSC, LLC, 1675 Macarthur Blvd., Costa Mesa, CA 92626, US

(11) **2 945 085** (51) ***G06F 19/00***
(71) Protheus Technologies S.L., Paseo de la Castellana 182, 6, 28046 Madrid, ES

(11) **2 945 641** (51) ***A61K 38/00***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart Brussels, BE

(11) **2 951 237** (51) ***C08L 23/04***
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(11) **2 953 544** (51) ***A61B 7/04***
(71) Geissler Companies, LLC, 14505 21st Avenue, Suite 202, Minneapolis MN 55447, US

(11) **2 953 555** (51) ***A61B 17/3209***
(71) ACMIT Gmbh, Viktor Kaplan-Straße 2, 2700 Wiener Neustadt, AT

(11) **2 953 799** (51) ***B42D 15/00***
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(11) **2 953 816** (51) ***B60N 2/48***
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR

(11) **2 953 848** (51) ***B63G 8/00***
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL

Teil B / Part B / Partie B

(71) CoorsTek KK, 11-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(11) **2 128 242** (51) ***C12M 3/00***
(11) **2 200 072** (51) ***H01L 21/22***
(11) **2 251 077** (51) ***B01J 2/08***
(11) **2 634 159** (51) ***C04B 35/573***
(11) **2 797 108** (51) ***H01L 21/20***

(71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
(11) **2 036 654** (51) ***B23K 26/24***
(11) **2 106 307** (51) ***B21D 39/02***
(11) **2 117 745** (51) ***B21D 39/00***
(11) **2 307 167** (51) ***B23K 11/11***
(11) **2 596 904** (51) ***B23P 19/04***
(11) **2 689 865** (51) ***B21D 39/02***

(71) Fleetmatics Development Limited, Penthouse Suite Block C Cookstown Court Belgard Road Tallaght, Dublin 24, IE
(11) **2 694 918** (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 774 094** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 774 095** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 842 086** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 842 108** (51) ***G07C 5/00***
(11) **2 842 109** (51) ***G07C 5/08***

(71) GAT Microencapsulation GmbH, Gewerbezone 1, 2490 Ebenfurth, AT
(11) **1 702 675** (51) ***B01J 13/16***
(11) **1 840 145** (51) ***A01N 25/28***
(11) **1 844 653** (51) ***A01N 25/28***
(11) **2 004 718** (51) ***C08G 18/28***
(11) **2 170 077** (51) ***A01N 47/36***
(11) **2 326 169** (51) ***A01N 25/04***
(11) **2 424 350** (51) ***A01N 25/28***
(11) **2 461 689** (51) ***A01N 43/90***
(11) **2 487 192** (51) ***C08G 18/28***

(71) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(11) **2 204 852** (51) ***H01L 29/82***
(11) **2 214 313** (51) ***H03K 3/02***
(11) **2 224 477** (51) ***H01L 21/8246***
(11) **2 242 097** (51) ***H01L 21/8246***
(11) **2 355 142** (51) ***H01L 21/8246***
(11) **2 434 540** (51) ***H01L 21/8246***
(11) **2 461 168** (51) ***G01R 15/20***
(11) **2 479 787** (51) ***H01L 21/8246***

(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(11) **2 303 780** (51) ***C01G 23/00***
(11) **2 304 828** (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 336 085** (51) ***C01B 25/45***

(11) **2 349 931** (51) ***C01G 23/00***
(11) **2 430 690** (51) ***H01M 4/58***
(11) **2 488 451** (51) ***C01B 25/45***
(11) **2 528 862** (51) ***C01B 25/45***
(11) **2 528 863** (51) ***C01B 25/45***
(11) **2 576 439** (51) ***C01B 25/45***
(11) **2 598 442** (51) ***C01G 1/02***
(11) **2 599 147** (51) ***H01M 4/58***
(11) **2 780 964** (51) ***H01M 4/56***
(11) **2 805 367** (51) ***H01M 4/485***
(11) **2 885 247** (51) ***C01B 25/37***

(71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74172 Neckarsulm, DE
(11) **1 781 433** (51) ***B22C 1/16***
(11) **2 636 467** (51) ***B22D 15/02***
(11) **2 636 468** (51) ***B22D 19/00***
(11) **2 738 377** (51) ***F02F 1/16***
(11) **2 741 874** (51) ***B22D 17/00***
(11) **2 772 325** (51) ***B22C 9/10***

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(11) **1 758 345** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 976 242** (51) ***H04M 1/247***
(11) **2 045 702** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 312 428** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 823 385** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 872 945** (51) ***G02B 27/02***
(11) **2 883 103** (51) ***G02B 27/02***

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(11) **1 456 765** (51) ***G06F 15/16***
(11) **1 540 468** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 609 104** (51) ***G06F 17/60***
(11) **1 899 867** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 999 561** (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 137 687** (51) ***G06Q 40/00***
(11) **2 225 671** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 304 544** (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 347 373** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 350 945** (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 407 856** (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 420 966** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 486 722** (51) ***H04M 11/00***
(11) **2 511 824** (51) ***G06F 21/56***
(11) **2 512 098** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 531 926** (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 592 591** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 592 592** (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 618 540** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 619 681** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 642 442** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 701 080** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 715 580** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 923 324** (51) ***G06Q 20/12***
(11) **2 936 290** (51) ***G06F 3/048***

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(11) **2 813 943** (51) ***G06F 9/38***
(11) **2 899 638** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 905 699** (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 908 241** (51) ***G06F 9/38***
(11) **2 908 242** (51) ***G06F 9/38***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 407 795** (51) ***A61M 15/08***
(72) Djupesland, Per Gisle, Dr., Lybekkveien 5C, 0772 Oslo, NO

(11) **1 409 125** (51) ***B01J 13/18***
(72) LEY, Steven Victor, University of Cambridge Department of Chemistry Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB
RAMARAO, Chandrashekar, University of Cambridge Department of Chemistry Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB
SHIRLEY, Ian Malcolm, Syngenta Limited Jealott's Hill Research Station PO Box No. 3538, Bracknell Ber kshire RG24 6YA, GB
SMITH, Stephen Christopher, Syngenta Limited Jealott's Hill Intern. Res. Ctr PO Box No.3538, Bracknell Berkshire RG24 6YA, GB
TAPOLCZAY, David Joszef, 32 Crouch Hall Lane, Redbourn Hertfordshire AL3 7EU, GB

(11) **1 416 366** (51) ***G06F 3/0488***
(72) Chew, Chee H., 2001 178th Avenue NE, Redmond, Washington 98052, US

(11) **1 453 872** (51) ***C08F 220/18***
(72) SCHERER, Markus, Saarbrücker Strasse 19, 66822 Lebach, DE
MUELLER, Michael, Pater-Delp-Strasse 32, 64625 Bensheim, DE
HERBEAUX, Jean-Luc, Leonie Hill Road, Apartment 06-02, Singapore 239192, SG
JANSSEN, Dieter, Anne-Frank-Strasse 20, 64823 Gross-Umstadt, DE
CROESSMANN, Melanie, Carl-Schneider-Strasse 2, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **1 536 459** (51) ***H01L 21/027***
(72) MORI, Takuya, c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED 1-1, Fukuhara, Koshi-shi, Kumamoto 861-1116, JP

(11) **1 637 176** (51) ***A61F 2/958***
(72) IGAKI, Keiji; c/o KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Building, 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP

(11) **1 693 187** (51) ***B31B 19/88***
(72) Stemmle, Denis J., 288 Ashwood Terrace, Stratford, Connecticut 06814, US
Woodman, Clare E., 8 Roosevelt Street, Norwalk, Connecticut 06851, US
Sussmeier, John W., 365 East Mountain Road North, Cold Spring, New York 10516, US
Cummings, Michael J., 24 Nettleton Drive, Woodbridge, CT 06525, US

(11) **1 763 491** (51) ***C02F 3/30***
(72) Kahlert, Jürgen, Am Grafenkreuz 20, 53721 Siegburg, DE
Niemeyer, Frank, Varresbecker Strasse 90, 42115 Wuppertal, DE
Schmidt, Matthäus, Grünscheidt 16, 42799 Leichlingen, DE

(11) **1 773 250** (51) ***A61F 2/06***
(72) ARMSTRONG, Joseph, R., 1045 Lava Lane, Flagstaff, AZ 86001, US
BEGOVAC, Paul, C., 3901 E. Range Lane, Flagstaff, AZ 86018, US
CLEEK, Robert, L., 3613 Stone Crest Street, Flagstaff, AZ 86004, US
CULLY, Edward, H., 940 N. Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004, US
FLYNN, Charles, 2600N Valley View Rd No 111, Flagstaff, AZ 86004, US
HAYES, Byron, K., 908 W. Anderson Road, Flagstaff, AZ 86001, US
PETERSON, Ray, V., 2532 S Rocking Horse Ln., Lagstaff, AZ 86001, US
VONESH, Michael, J., 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004, US
WHITE, Charles, F., 603 Azure Drive, Camp Verde, AZ 86322, US

(11) **1 902 792** (51) ***B21D 5/02***
(72) Fischereder, Bernhard, Erlenweg 12, 4901 Ottnang am Hausruck, AT

(11) **1 919 278** (51) ***A01M 1/14***
(72) LANG, Jason Gregory, 9418 Stanley Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
OLSON (FILLIPEK), Joelle Francine, 1398 Willow Creek Lane, Shoreview, MN 55126, US
BARCAY, Steven John, 2608 Highland View Lane, Burnsville, MN 55337, US

(11) **1 931 612** (51) ***C07C 7/00***
(72) DE BAS, Mathieu André, Drossaardslag 57, NL-2805 DE Gouda, NL
KUIPER, Jacob, Van Alkemadelaan 960, NL-2597 BH Den Haag, NL
DE PATER, Jeroen, Van Zeylstraat 15, NL-4698 DC Oud-Vossemeer, NL

(11) **1 983 385** (51) ***G03G 15/09***
(72) Miyazawa, Tomoaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Takeshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Haraguchi, Manami, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kubo, Kenta, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Horie, Juun, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 006 741** (51) ***G03F 7/20***
(72) Mori, Takuya, TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED 1-1, Fukuhara, Koshi-shi, Kumamoto 861-1116, JP

(11) **2 062 019** (51) ***G01J 9/00***
(72) PERLITZ, Sascha, Gartenstrasse 3, 07743 Jena, DE
WEISSENBERG, Steffen, Tschaikowskistrasse 33, 04105 Leipzig, DE
FÖRSTER, Sandro, Remsweg 3, 73479 Ellwangen, DE
SCHERÜBL, Thomas, Sonnenblumenweg 10, 07745 Jena, DE
MATEJKA, Ulrich, Westendstraße 27, 07743 Jena, DE
GROSS, Herbert, Ginsterweg 3/1, 73457 Essingen, DE

(11) **2 075 550** (51) ***G01D 5/26***
(72) Yutaka, Miki, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(11) **2 086 945** (51) ***C07D 239/42***
(72) SATYANARAYANA REDDY, Manne, H.No: 8-3-167/D/16, Kalyan Nagar, Hyderabad 500 038 Andhra Pradesh, IN
THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Plot No: 12 & 13 Lake View Enclave Miyapur, Hyderabad 500 049, IN

SAHADEVA REDDY, Maramreddy, H. No; 15-21-140 Balaji Nagar Kukatpally, Hyderabad 500078, IN

(11) **2 100 341** (51) ***H01M 2/30***
(72) WOEHRLE, Thomas, Pfitznerstrasse 20, 80807 Munich, DE
HALD, Rainer, Spitalstrasse 16, 73479 Ellwangen, DE
POMPETZKI, Markus, Sank-Kilian-Str. 43, 74405 Gaildorf, DE
KOHLBERGER, Markus, Abt-Kuno-Strasse 20, 73479 Ellwangen, DE
MAIER, Johannes, Haldenstrasse 10, 73479 Ellwangen, DE
WURM, Calin, Schönenbergstrasse 53, 73479 Ellwangen, DE
PERNER, Arno, Franziska-Bilek-Weg 7, 80339 München, DE
HAUG, Peter, Torrechtstr. 6, 73235 Weilheim an der Teck, DE
ILIC, Dejan, Badgasse 5/26, 73479 Ellwangen, DE

(11) **2 114 259** (51) ***A61B 17/00***
(72) GONZALES, Donald A., 201 Lavaca Street, 539, Austin, TX 78701, US
NIEDERAUER, Gabriele G., 23507 Wilderness Paw, San Antonio, TX 78261, US

(11) **2 149 146** (51) ***H01J 61/92***
(72) SEVERINSSON, MIKAEL, Sandvägen 4, S-37030 Rödeby, SE
WERNER, BJÖRN, Virebergsv 5, S-16931 Solna, SE

(11) **2 191 271** (51) ***G01N 33/569***
(72) DELPUTTE, Peter, Ten Akkerdreef 75, 8500 Kortrijk, BE
NAUWYNCK, Hans, Kerhoek 24, B-9930 Zomergem, BE
VAN GORP, Hanne, Liezendries 3, B-2460 Tielen, BE

(11) **2 205 389** (51) ***B23D 57/00***
(72) PEDRINI, Luigi, via Sgaruga, 19, 24060 Carobbio Degli Angeli (Bergamo), IT

(11) **2 241 025** (51) ***H04B 7/155***
(72) ALMGREN, Magnus, Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna, SE
SKILLERMARK, Per, Årstavägen 70, S-120 54 Arsta, SE

(11) **2 248 250** (51) ***H02M 7/155***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 265 999** (51) ***G03H 1/04***
(72) TOMPKIN, Wayne, Robert, Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden, CH
LUTZ, Norbert, Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf, DE
BURKHARDT, Markus, Friedenstr. 16a, 90513 Zirndorf, DE
SCHARFENBERG, Michael, Sudemannstr. 24, 90455 Nürnberg, DE

(11) **2 274 823** (51) ***H02M 3/28***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 300 528** (51) ***C08L 9/10***
(72) VAN DER WAAL, Arie Willem, Capellel 44A, NL-2865 AD Ammerstol, NL
SONDERMAN, Marc Stephen, Bovenlandsestraat 36, NL-1441 NS Purmerend, NL
BOURNE, Stephen William, Zuideinde 188, NL-1511 GL Oostzaan, NL
VAN DER HUIZEN, Adriaan Albert, Dr. Melchiorlaan 8, NL-1901 KE Castricum, NL
SILVA, Alexandre, Rodrigues da, Francisco Fadim 520 Ap. 415 Paulinia, 13140-000 Sao Paulo, BR
BROOKS, David Henry, 114 Crestwood, Parkersburg WV 26104, US

(11) **2 328 923** (51) ***C07K 14/705***
(72) YU, John S., 269 Ashdale Place, Los Angeles California 90077, US
LIU, Gentao, 4900 Overland Ave, Unit 190, Culver City, CA 90230, US
BLACK, Keith L., 1233 Roberto Lane, Los Angeles California 90077, US

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(72) LEVINZON, Sulejman Vladimirovich, ul. Chizhevskogo, 4-21, 248016 Kaluga, RU
KOSOY, Petr Lvovich, ul. Engelsa, 7-41 Kaluzhskaya obl., 249032 Obninsk, RU
KLAVSUTS, Irina Lvovna, ul. Olgi Zhilinoy, 60-36, 630005 Novosibirsk, RU
SEREGINA , Alla Anatoljevna, ul. Pochtovaya 18, Moskovskaya obl., 142640 Kurovskoe, RU
FEYGIN, Igor Lvovich, ul. Bogatkova, 216-34, 630089 Novosibirsk, RU

(11) **2 344 916** (51) ***G02B 6/30***
(72) SINGER, Jonathan, 7142 Center Bridge Road, New Hope, PA 18938, US
KOPP, Victor, Il'ich, 7-15 Fairhaven Place, Fair Lawn, NJ 07410, US
NEUGROSCHL, Daniel, 6 Powder Horn Drive, Suffern, NY 10901, US

(11) **2 345 133** (51) ***H02J 7/35***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 352 819** (51) ***C12N 9/12***
(72) BOURN, William, 59 Severn Road, 7801 Plumstead Western Cape, ZA
APPEL, Maryke, 6 Pipit Lane Century View, 7441 Milnerton Western Cape, ZA
RUSH, Gavin, 48 Liesbeek Road, 7700 Rosebank Western Cape, ZA
FOSKETT, John, 25 The Drive, 8005 Camps Bay Western Cape, ZA
MCEWAN, Paul, 3 Sonnekus Victoria Road, 8005 Camps Bay Western Cape, ZA

(11) **2 355 695** (51) ***A61B 5/02***
(72) Ting, Choon Meng, 4 Sin Ming Road, 10-02 Sin Ming Plaza, Singapore 575584, SG
Chua, Ngak Hwee, 1 Charlton Lane, 03-02, Singapore 539631, SG

(11) **2 357 656** (51) ***H01L 39/24***
(72) OKAYAMA, Hironao, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
KANEKO, Akira, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Labority 1296-1 Higashitoyoi Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
KATO, Takeshi, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KONISHI, Masaya, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(11) **2 360 999** (51) ***H05K 1/11***
(72) YANG, Chih-Kuang, 1F., No.19, Lane 52 Jincheng 1st Rd., Hsinchu City 300 Taiwan, CN

(11) **2 364 644** (51) ***A61B 5/053***
(72) Skerl, Olaf, Am Fuchsberg 10, 18209 Bad Doberan, DE
Lippert, Michael, Am Weinberg-Plateau 5, 91522 Ansbach, DE
Czygan, Gerald, Hutweide 60, 91054 Buckenhof, DE

(11) **2 365 836** (51) ***A61M 25/00***
(72) Sarradon, Pierre, La Frégate,Hameau des Amandiers, 83270 Saint-Cyr-Sur-Mer, FR

(11) **2 375 950** (51) ***A47K 10/42***
(72) Fodor, András, Zöld u. 11, H-1039 Budapest, HU

(11) **2 379 056** (51) ***A61K 9/20***
(72) SAGRAWAT, Hemant, 140 Naya Bazar, Neemuch City 458 441, IN
TENDULKAR, Anjali R., G-B/C-5 Raghukul ChS Parsik Nagar Old Mumbai Poona Road Kalwa, Thane (W) 400 605, IN
KRISHNAN, Anandi, F-5, RH-I Sector-8, Vashi Navi Mumbai 400 703, IN
KROSELJ, Vesna, Staro Sejmise 47, 8310 Sentjernej, SI
GERMAN, Tamara, Seidlova 64, 8000 Novo mesto, SI
ZORKO, Karmen, Kregarjeva 55, 8250 Brezice, SI
KOLENC, Ivanka, Ulica Slavka Gruma 9, 8000 Novo mesto, SI
TROST, Sabina, Ljubljanska 31, 1330 Kocevje, SI

(11) **2 419 109** (51) ***A61K 9/20***
(72) Ulmann André, 23 rue Pascal, 75005 Paris, FR
Gainer Eric, 18 rue de l'Atlas, 75019 Paris, FR
Gray Raymond, Elizabeth, 10 Liberty Street Apartment 39F, NewYor, NY 10005, US

(11) **2 423 738** (51) ***G02F 1/13363***
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Stanley Electric Co., LTD 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(11) **2 429 039** (51) ***H01R 4/02***
(72) Kurachi, Takaki, c/o DAI-ICHI SEIKO CO., LTD. 863 Mitsusawa, Ogori-shi, Fukuoka, 838-0106, JP
Wada, Hiroshi, c/o DAI-ICHI SEIKO CO., LTD. 863 Mitsusawa, Ogori-shi, Fukuoka, 838-0106, JP
Ikari, Hiroharu, c/o DAI-ICHI SEIKO CO., LTD. 863 Mitsusawa, Ogori-shi, Fukuoka, 838-0106, JP

(11) **2 439 269** (51) ***C12N 15/09***
(72) YAMAZAKI, Tomomi, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
MASUDA, Kenji, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
NISHII, Shigeaki, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
KAWAKAMI, Bunsei, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyo-cho, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

(11) **2 454 795** (51) ***H02J 3/38***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 459 460** (51) ***B65D 27/10***
(72) Tzannini, Angeliki, 5 Antoniou Fix str. 151 21, Pefki Attiki, GR

(11) **2 463 447** (51) ***E03C 1/33***
(72) Hanson, Allan, 229 Bedford Road, Bootle Liverpool, L20 9ND, GB
Illingworth, Paul, 93a South Meade, Maghull Liverpool, L31 8EQ, GB

(11) **2 467 980** (51) ***H04L 12/24***
(72) SMITH, Benjamin, 880 6th Street, Petaluma California 94954, US
FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma California 94952, US

(11) **2 475 354** (51) ***A61K 9/00***
(72) LEE, Heejin, 1103 Albion Road, Bedford, MA 01730, US
CIMA, Michael, J., 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890, US
DANIEL, Karen, 129 North Street Apt. E, Newtonville, MA 02460, US
LARRIVEE-ELKINS, Cheryl, 300 Central Street, Framingham, MA 01701, US

(11) **2 480 871** (51) ***G01M 17/00***
(72) Stevens, Matthew, 1-25 Devitt Avenue, S., Waterloo, Ontario N2J 1Y6, CA
Mendes, Christopher, J., Unit 105, 65 Highland Crescent, Kitchener, Ontario N2M 5M8, CA

(11) **2 500 565** (51) ***F03G 7/06***
(72) CHEN, Haisheng, 11 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, CN
TAN, Chunqing, 11 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, CN
LIU, Jia, 11 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, CN
XU, Yujie, 11 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, CN
YANG, Zheng, 11 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, CN

(11) **2 517 253** (51) ***H01L 29/778***
(72) KAVALIEROS, Jack, T., 14260 Nw Belle Court, Portland, OR 97229, US
RACHMADY, Willy, 10945 Sw Nutcracker Ct., Beaverton, OR 97007, US
MUKHERJEE, Niloy, 7732 Sw Carrollon Drive, Beaverton, OR97007, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 Nw Chaparral Ter., Beaverton, OR 97006, US
GOE, Niti, 2900 Sunridge Drive Apt 1216, Austin, TX 78741, US
LEE, Yong Ju, 1063 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
MAJHI, Prashant, 11316 Naples Cove, Austin, TX 78739, US
TSAI, Wilman, 20207 Carol Ln, Saratoga, CA 95070, US
DEWEY, Gilbert, 920 Se 58th Avenue, Hillsboro, OR 97123, US

(11) **2 550 489** (51) ***F24H 1/43***
(72) ALESSANDRINI, Alberto, Via San Colombano Centro, 53, I-47014 Meldola (FC), IT

(11) **2 552 336** (51) ***A61B 18/18***
(72) KATOH, Osamu, A2201, 401 Hoshigaokayamate Chikusa-ku, Nagoya-shi 464-0808, JP
OGATA, Wayne, 1121 Stoney Creek Dr., San Ramon CA 94582, US

(11) **2 555 946** (51) ***B60N 2/00***
(72) PINTO RIBEIRO, Susana Carla, Rua do Cavaco 115, Aptdo. 1075, Vermoim, 4470-263 Maia, PT

(11) **2 558 571** (51) ***C12N 5/10***
(72) ROSSI, Derrick, 36 Madoc St., Newton MA 02459, US
WARREN, Luigi, 170 Brookline Avenue, 612, Boston, MA 02215, US

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***
(72) Cowley, Richard Antony, 6 Berrington Grove Westcroft, Milton Keynes MK4 4FB, GB
Wilkinson, Darren Lee, 6 Berrington Grove Westcroft, Milton Keynes, MK4 4FB, GB

(11) **2 562 784** (51) ***H05H 1/00***
(72) Ellmer, Klaus, Hafersteig 126A, DE-12683 Berlin, DE
Harbauer, Karsten, Hessestrasse 8, DE-14469 Potsdam, DE

(11) **2 563 243** (51) ***A61B 17/16***
(72) WIESER, Mario, Moserhofgasse 22/47, 8010 Graz, AT
STOCKER, Peter, Seckauerstraße 47, 8720 Knittelfeld, AT

(11) **2 566 770** (51) ***B65D 8/02***
(72) McCaslin, Sammuel C, 3137 Woodridge Drive, Pittsburgh, Pennsylvania, US

(11) **2 569 857** (51) ***H02M 3/28***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US
ZIMMANCK, Donald Richard, 305 First Street Apt. 241, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 577 416** (51) ***G05F 1/66***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 582 345** (51) ***A61G 13/02***
(72) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US

(11) **2 587 314** (51) ***G03G 15/01***
(72) Ju, Jeong Yong, 933-1302, Byeokjeokgol-Taeyoung Apt., Yeongtong-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Ahn, Byeong Hwa, 1101-503, Imaechon-Samhwan Apt. Imae-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Ho, 702-702, Heungduckmaeul-Hyundai-Hillstate Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 615 928** (51) ***A23L 1/03***
(72) OWCZAREK, Lubomila, ul. Jantarowy Szlak 2 m.33, PL-03-982 Warszawa, PL
JASINSKA, Urszula T., ul. Zadumana 3/5, lok.19, PL-02-206 Warszawa, PL
SKAPSKA, Sylwia, ul. Belska 10/29, PL-02-638 Warszawa, PL

(11) **2 617 166** (51) ***H04L 12/46***
(72) KLABACKA, Jan, Eventyrstien 3, N-3084 Holmestrand, NO
BARZDINS, Guntis, Lacplesa Str. 29 Apt. 63, Riga LV-1011, LV

(11) **2 661 804** (51) ***H02M 3/28***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US
ZIMMANCK, Donald Richard, 305 First Street Apt. 241, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 661 805** (51) ***H02M 5/27***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma CA 94952, US
ZIMMANCK, Donald Richard, 305 First Street Apt. 241, Petaluma California 94952, US

(11) **2 664 593** (51) ***C03B 37/029***
(72) Nummela, Jukka, c/o Rosendahl Nextrom Oy Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI
Widerholm, Risto, c/o Rosendahl Nextrom Oy Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI
Kutvonen, Tatu, c/o Rosendahl Nextrom Oy Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI

(11) **2 664 634** (51) ***C08F 283/02***
(72) Huang, Rubin, Bremenstraat 69, 8017 KB Zwolle, NL
Van Zyl, Andre, De Boulevard 7, 4617HA Bergen op Zoom, NL
Lens, Jan Pleun, Rotterdamse Rijweg 36, 3043 BL Rotterdam, NL
Hoeks, Theodorus Lambertus, Halsterseweg 303, 4613 AS Bergen op Zoom, NL
Brack, Hans-Peter, Schulhausstr. 64, 8704 Herrliberg, CH
Kamps, Jan Henk, Brechterhoeflaan 28, Noord Brabant, 4623 VR Bergen op Zoom, NL

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***
(72) Paik, Jisook, 108-403 LG Zai Apartment Icheon-dong Yongsan-gu, Seoul 140-774, KR
Paik, Nan Hee, 111-603, Hanbo-Mido Mansion, 511, Daechi-dong, Gangnam-gu Seoul 135, KR
Paik, Ji Hye, 20-404 Hyundai APT., 369-1 Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135, KR
Son, Ji Won, 109-609 LG Zai Apartment, Icheon-dong, Yongsan-gu Seoul 140-774, KR

(11) **2 667 251** (51) ***G03F 7/039***
(72) SHUTO, Yuta, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
IIHARA, Akihiro, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
GOTO, Kazuki, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
YOSHIDA, Satoshi, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(11) **2 670 398** (51) ***A61K 9/20***
(72) LEE, Heejin, 1103 Albion Road, Bedford, MA 01730, US
HO DUC, Hong, Linh, 131 Coolidge Avenue Apt. 324, Watertown, MA 02472, US
SANSONE, Matthew, 295 Cumberland Road, Lowell, MA 01850, US

(11) **2 682 815** (51) ***G03F 7/11***
(72) SUZUKI, Hiroyuki, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
ABE, Junya, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
NAKAYAMA, Takafumi, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
TAKESHITA, Kohei, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(11) **2 686 542** (51) ***F03B 5/00***
(72) EEL ENERGY, 42 rue Monge, 75005 Paris, FR

(11) **2 695 594** (51) ***A61J 1/06***
(72) TOGAWA, Akihito, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC., 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
SAMEJIMA, Yosuke, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC., 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(11) **2 715 926** (51) ***H02M 7/00***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US
ZIMMANCK, Donald Richard, 305 First Street Apt. 143, Petaluma, California 94952, US

(11) **2 726 152** (51) ***A61N 7/00***
(72) O'REILLY, Meaghan Anne, 17 Madras Cres, Scarborough, ON, M1G 3L2, CA
HYNYNEN, Kullervo Henrik, 180 Randolph Road, Toronto, Ontario M4G 3S4, CA

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(72) Yoshida, Tetsuhiko, c/o Toagosei Co., Ltd., 2, Ookubo Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2611, JP
Kobayashi, Nahoko, c/o Toagosei Co., Ltd., 2, Ookubo Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2611, JP
Niwa, Mikio, c/o Toagosei Co., Ltd., 2, Ookubo Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Shinohara, Chikara, c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 6-209-1 Miyakitadori Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Watanabe, Masatoki, c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 6-209-1 Miakitadori Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Hata, Ken-ichiro, c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 6-209-1 Miyakitadori Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP

(11) **2 730 743** (51) ***F01D 5/06***
(72) FREUND, Andreas, Hubertusstrasse 68, 01129 Dresden, DE
FILLER, Mirko, Wartburgstr. 50, 01309 Dresden, DE
RENNER, Ole, Prießnitzstrasse 52, 01099 Dresden, DE
PABST, Alexander, Libauer Strasse 8, 10245 Berlin, DE
OESSENICH, Rüdiger, Selliner Strasse 12, 15834 Rangsdorf, DE

(11) **2 732 092** (51) ***D21C 9/08***
(72) GANTENBEIN, Daniel, c/o Omya Hustadmarmor Sjovegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, CH-5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 734 264** (51) ***A61B 18/00***
(72) WEBER, Jan, Holdaal 49, 6228 GJ Maastricht, NL
FLANAGAN, Aiden, Caherweelder, Kilcogan Co.Galway, IE
O'CONNOR, Tim, Kiniska, Claregalway Co.Galway, IE

(11) **2 749 978** (51) ***G05B 23/02***
(72) KUSUNO, Junya, c/o Yanmar Co., Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SATAKE, Manabu, c/o Yanmar Co. Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
UEZUMIYA, Keisuke, c/o Yanmar Co. Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SAKAMOTO, Hirofumi, c/o Yanmar Co. Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(11) **2 752 700** (51) ***G02B 26/10***
(72) SHIMAMOTO, Atsuyoshi, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **2 755 907** (51) ***B66B 7/02***
(72) JUURIOKSA, Martti, Honkavaarantie 5 F 127, FI-02710 Espoo, FI
RÄSÄNEN, Matti, Helenenkatu 16-20 B 21, FI-05800 Hyvinkää, FI
MIKKONEN, Janne, Pellonkulmantie 27 D 15, FI-04430 Järvenpää, FI

(11) **2 759 880** (51) ***G03F 7/24***
(72) MORIWAKI, Hajime, c/o NEC ENGINEERING LTD. 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP

(11) **2 760 765** (51) ***B65G 17/06***
(72) COEN, Daniele, Via Lelio Orsi 9, I-42020 Albinea (RE), IT
FIORE, Antonio, Via Guido Rossa 14, 42018 San Martino in Rio (RE), IT

(11) **2 761 171** (51) ***F03D 7/02***
(72) MAYER, Peter Frederick, 23-7345 Sandborne Ave, V3N 4W6 Burnaby, BC, CA

(11) **2 763 998** (51) ***C07D 513/14***
(72) GAO, Daxin, 1677 Glider Ct., Thousand Oaks, CA 91320, US
YANG, Heping, Room 502, building 50 Yijiang Road No. 299 Pudong New Area District, Shanghai 201203, CN
YU, Yajun, Room 203, No. 5, 369 Lane, Minsheng Road, Pudong New Area District, Shanghai 200135, CN

(11) **2 768 041** (51) ***H01M 2/02***
(72) OCHIAI, Kenichi, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KITAGAWA, Shinichiro, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIBUYA, Masakazu, c/o MATSUMOTO KAKOU Co., LTD. 165-1, Tsuta, Fuji-shi Shizuoka 417-0034, JP

(11) **2 773 904** (51) ***F21V 29/00***
(72) Cao, Densen, 2851 Durban Road, Sandy, UT 84093, US
Jensen, Steven, 8471 South 2385 West, West Jordan, UT 84088, US

(11) **2 777 910** (51) ***B29C 49/20***
(72) Boecker, Albert J., Hans-Sachs-Strasse 18, 76275 Ettlingen, DE
Dobmaier, Andreas W., Wilhelmstrasse 10, 76137 Karlsruhe, DE
Ehler, Alex, Wilhelm-Busch-Strasse 7, 76437 Rastatt, DE
Gmünd, Patrick, Rhode-Island-Allee 82, 76149 Karlsruhe, DE
Grauer, Peter, Hauptstrasse 45, 76872 Steinweiler, DE
Michaelis, Gerrit, Verdiring 4, 76448 Durmersheim, DE

(11) **2 788 639** (51) ***F16K 11/074***
(72) JOUDREY, Kurt D., 32 Westford Street, Chelmsford, MA 01824, US
SOK, Maruth, 39 Elmdale Ave., Providence, Rhode Island 02909, US

(11) **2 789 670** (51) ***C09K 8/12***
(72) Favéro, Cédrick, 1 Impasse des Tamaris, 42610 Saint-Romain-Le-Puy, FR
Gaillard, Nicolas, 18 ruè de la Quarantaine, 69005 Lyon, FR
Giovannetti, Bruno, 13 Rue Jules Brunard, 69007 Lyon, FR

(11) **2 793 876** (51) ***A61K 31/225***
(72) Kahrs, Bjoern Colin, 5, Chemin des Bacounis, 1245 Collonge-Bellerive, CH

(11) **2 794 616** (51) ***C07D 495/04***
(72) CLASSEN-HOUBEN, Dirk, Marienweg 2, A-8641 St. Marein im Mürztal, AT
WOLKERSTORFER, Andrea, Urbangasse 8/25-26, A-1170 Vienna, AT
SZOLAR, Oliver, Gugitzgasse 5/1, A-1190 Vienna, AT
SMITH, Mark, 1080 Sutter Street, Apartment 401, San Francisco, CA 94109, US
SO, Sung-Sau, 11 Westover Road, Verona, New Jersey 07044, US
CUSACK, Stephen, 653 route de St. Nizier, F-38170 Seyssinet, FR
LANGER, Thierry, Waldrandweg 62, 1170 Wien, AT
GIETHLEN, Bruno, 12 route des Romains, F-67120 Altorf, FR
MORICE, Christophe, 20 rue St. Nicolas, F-68320 Widensolen, FR
MICHAUT-SIMON, Céline, 10 Rue Jules Ferry, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR
JUNG, Laurence, 37b rue du Tramway, F-67118 Geispolsheim, FR

(11) **2 799 403** (51) ***C02F 3/28***
(72) Hansen Fernández, Felipe, General Eugenic Garzón 6561, 7240274 - Vitacura Santiago, CL
Labbé Silva, José Ignacio, General Eugenio Garzón 6561, 7240274 - Vitacura, Santiago, CL
Salas Pérez, Patricio Andrés, General Eugenio Garzón 6561, 7240274 - Vitacura, Santiago, CL

(11) **2 815 517** (51) ***H04B 3/54***
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, California 94952, US

(11) **2 818 305** (51) ***B29C 67/00***
(72) Schwarze, Dieter, SLM Solutions GmbH Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
Wiesner, Andreas, c/o SLM Solutions GmbH Roggenhorster Straße 9c, 23556 Lübeck, DE
Herrmann,André SLM Solutions GmbH, SLM Solutions GmbH Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE

(11) **2 823 103** (51) ***E01C 23/09***
(72) GEARY, Timothy, 5235 Mission Oaks Blvd, STE 273, Camarillo, CA 93012, US

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(72) IKEZOE, Keigo, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIKUGO, Hayato, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 827 755** (51) ***A47L 9/00***
(72) HENRICKSEN, Craig, c/o iRobot Corporation 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
GERINGER, Joseph, 1 Blossom Lane, Merrimack, NH 03054, US

(11) **2 833 150** (51) ***G01N 33/68***
(72) NAKAYAMA, Kenji, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

SHIMIZU, Kazuharu, c/o World-Leading Drug Discovery Research Center Kyoto University 46-29 Yoshida-Shimoadachi-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
UTSUMI, Jun, c/o World-Leading Drug Discovery Research Center Kyoto University 46-29 Yoshida-Shimoadachi-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
INOUE, Takahiro, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University Yoshida-konoe-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OGAWA, Osamu, c/o Graduate School of Medicine Kyoto University Yoshida-konoe-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(11) **2 836 237** (51) ***A61K 47/48***
(72) CREMILLIEUX, Yannick, 8 rue Jérôme Mauvigney, F-33200 Bordeaux, FR
BIANCHI, Andrea, Fünf Linden 31, 88400-Biberach an der Riss, DE
DUFORT, Sandrine, 23 rue Lorenzaccio, F-38100 Grenoble, FR
COLL, Jean-Luc, 18 Chemin Saint Jean, F-38700 La Tronche, FR
LUX, François, 272 Cours Lafayette, F-69003 Lyon, FR
TILLEMENT, Olivier, 305 rue des Fours, F-69270 Fontaines Saint Martin, FR

(11) **2 845 505** (51) ***A43C 11/16***
(72) MIDORIKAWA, Shinobu, c/o Japana Co., Ltd. 2-9-40 Marunouchi Naka-ku, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP

(11) **2 849 361** (51) ***H04B 10/564***
(72) Zeng, Jiahong, c/o HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 849 618** (51) ***A47J 37/06***
(72) AHMED, Mallik, 1517 Ridge Creek Way, Columbus, GA 31904, US

(11) **2 850 588** (51) ***G06Q 50/20***
(72) DOHRING, Doug, 3000 Cornwall Drive, Glendale, CA 91206, US
MCCAFFREY, William, 101 N. Brand Blvd., Suite 870, Glendale, CA 91203, US
YOST, Stephanie, 767 Cavanagh Road, Glendale, CA 91207, US
HENDRY, David, 3830 Fourth Avenue, La Crescenta, CA 91214, US
BORTH, Lee, 8119 McGroarty Street, Sunland, CA 91040, US

(11) **2 851 081** (51) ***A61K 36/88***
(72) DOLABELA, Maria Fâni, Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
MARTINS, Michel T., Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
BRANDÃO, Dayse Lúcia doNascimento, Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Guamá, BR
BORGES, Edinilza da Silva, Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
PERCÁRIO, Sandro, Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
MARINHO, Andrey Moacir do R., Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
SILVA, Thiago L. da, Av. Augusto Correa 1 Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
VILHENA, Thyago da Costa, Av. Augusto Correa 1 - Cidade Universitária José da Silveira Neto Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
VASCONCELOS, Flávio de, Av. Augusto Correa 1 - Cidade Universitária José da Silveira Neto Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
MOTA, Eduardo F., Av. Augusto Correa 1 - Cidade Universitária José da Silveira Neto Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
SILVA, Adriana Veiga da Conceição, Av. Augusto Correa 1 - Cidade Universitária José da Silveira Neto Guamá, 66075-900 Belém - Pará, BR
OLIVEIRA, Alaíde Braga de, Faculdade de Farmácia - UFMG Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha - Belo Horizonte/MG CEP 31.270-901, BR
BRANDÃO, Geraldo Célio, Av. Antônio Carlos 6627 Pampulha, 31270-901 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
PAULA, Renata Cristina de, Av. Antônio Carlos 6627 Pampulha, 31270-901 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
NASCIMENTO, Maria Fernanda Alves do, Av. Antônio Carlos 6627 Pampulha, 31270-901Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
PÓVOA, Marinete Marins, Br 316 Km 07 Levilândia, 67030-000 Ananindeua - Pará, BR
COELHO-FERREIRA, Marlia Regina, Av. Magalhães Barata 376 São Bras, 66040-170 Belém - Pará, BR
BUSMAN, Dâmaris, Rua Presidente Pernambuco 489 Centro, 66015-200 Belém - Pará, BR

(11) **2 851 503** (51) ***E21B 19/14***
(72) Bernard, Julien, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
Juteau, Thomas, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **2 851 700** (51) ***G01R 31/36***
(72) WANG, Guanglin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 852 495** (51) ***B32B 17/10***
(72) REHFELD, Marc, 6 Avenue du Général de Gaulle, 95460 Ezanville, FR
FOURNIER, David, 1 rue du Duc, 60120 Bonneuil les eaux, FR
BOURE, Jean-Philippe, 39 Rue des Troenes, 60170 Ribecourt, FR
PAYEN, Corinne, 78 rue du Maréchal Joffre, 60150 Montmacq, FR

(11) **2 861 650** (51) ***C08G 73/10***
(72) PARK, Hyo Jun, 5dong 203ho Solenewtown 852-3 Jukjeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
JUNG, Hak Gee, 101dong 303ho Sinjeong Maeul Jugong 1 Danji Apt. Pungdeokcheon 2-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
JU, Chul Ha, 143 Gyodong Maeul SinChang Mugunghwa Town. Mabuk-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR

(11) **2 865 088** (51) ***H02N 3/00***
(72) Akyuz, Mose, Hyggesvägen 11, 14752 Tumba, SE

(11) **2 865 193** (51) ***H04N 21/61***
(72) JOONG, Donald, 5280 Paul Emile Petit, Montréal, Quebec H1R 3Z5, CA
ANDERSSON, Ola, Apto. 52B Ed. Serra, Cond. Reserva Granja Julieta Rua Verbo Divino 1061, 04719-905 Sao Paulo, BR
DROLET, Jean, 3444 Archambeault, Longueuil, Quebec J4M 2W8, CA

(11) **2 867 798** (51) ***G06F 17/27***
(72) MACOMBER, Charles, 3203 Dupont Ave South, Minneapolis, MN 55408, US
ROTENBERG, Ellen, 103 Admirals Way, Philadelphia, PA 19146, US
AL-KOFAHI, Khalid, 13282 Creggs Circle, Rosemount, MN 55068, US
ROLLINS, Jason, 235 Staples Ave, San Francisco CA 94112, US
KILLIAN, Christine, 1344 St. Albans St. N., St. Paul, MN 55117, US

(11) **2 870 721** (51) ***H04L 9/18***
(72) JANNARD, James, H., 846 N. Cahuenga Blvd., Los Angeles, CA 90038, US
ENGLISH, Stuart, J., 2 Santa Inez, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
NATTRESS, Thomas, Graeme, 41 Bower Street, Acton, ON L7J 1E1, CA
LAND, Peter, Jarred, 846 N. Cahuenga Blvd., Los Angeles, CA 90038, US
LOHMAN, Rob, Wouter, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
FLICKINGER, Jon, 3210 NE Meriden Rd Shawnee, Topeka, KS 66617, US
FARHAT, Jon, Anthony, 107 N. Rose St., Burbank, CA 91505, US

(11) **2 872 081** (51) ***A61F 9/00***
(72) FRIEDMAN, Marc D., 50 Woodbine Circle, Needham, Massachusetts 02494, US
KAMAEV, Pavel, 99 Burlington Street, Lexington, MA 02420, US
SHERR, Evan, 50 Raymond Way, Ashland, Massachusetts 01721, US
EDDINGTON, William, 40 Newton St., Brighton, Massachusetts 02135, US
ROOD-OJALVO, Sara, 449 Hyde Park Ave., Boston, Massachusetts 02131, US
MULLER, David, 580 Washington Street ph2, Boston, Massachusetts 02111-1882, US

(11) **2 876 606** (51) ***G06T 15/00***
(72) Morein, Steven, 4170 Higuera Highland Lane, San Jose CA 95148, US
Lefebvre, Laurent, 1055 Garden Avenue, Mascouche QC J7L 0A1, CA
Gruber, Andy, 215 Pleasant Street, Arlington MA 02476, US
Skende, Andi, 35 Sunrise Ave, Worcester MA 01606, US

(11) **2 884 601** (51) ***H01R 35/04***
(72) Augui, Jérôme, 8, Villa Adrien, 92190 MEUDON, FR
Laurenziani, Clément, 36 avenue du Général Michel Bizot, 75012 Paris, FR

(11) **2 889 917** (51) ***H01L 31/0232***
(72) Artilux Inc., No. 238, Section 1 Liujia 5th Road, Zhubei City 302, TW

(11) **2 892 232** (51) ***H04N 9/04***
(72) USUI, Tsutomu, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI, Teruki, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YOSHIDA, Daisuke, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 895 397** (51) ***B65C 1/02***
(72) CHO, Daniel, Y., 412 Broadway Unit 604, Seattle, Washington 98122, US
SONSHINE, David, A., 36 Laurel Ledge Court, Stamford, CT 06903, US

MUDD, Ashley, M., 1 Chestnut St. Apt. 914, Providence, RI 02903, US

(11) **2 896 100** (51) ***H02J 3/36***

(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US

(11) **2 896 502** (51) ***B32B 38/00***

(72) Klüppel, Ingo, Overhoffstraße 14, 44791 Bochum, DE
Strack, Michael, Johannes-Kampmeyer-Weg 54, 45665 Recklinghausen, DE
Rogner, Ingo, Sustrisstraße 17, 85049 Ingolstadt, DE
Scherf, Nicolé, Olpe 14, 44135 Dortmund, DE
Da Ponte, Gabriella, Zuid-Australielaan 4, 2500 Lier, BE
Havermans, Danny, Koningin Astrid Straat 16, 2340 Beerse, BE
Paulussen, Sabine, Ter Rivierenlaan 95, 2100 Deurne, BE
Verheyde, Bert, Heidebloemstraat 19, 3500 Hasselt, BE

(11) **2 896 764** (51) ***E04F 11/18***

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **2 897 658** (51) ***A61L 27/18***

(72) LIU, Futian, 530 La Conner Drive 36, Sunnyvale, California 94087, US
MANESIS, Nicholas J., 2280 Varley Street, Summerland, California 93067, US
GORALTCHOUK, Alexei, 4902 Oak Hill Circle, Rennsselaer, New York 12144, US
STROUMPOULIS, Dimitrios, 6616 Abrego Road Apt 4, Goleta, California 93117, US

(11) **2 898 061** (51) ***C12N 1/20***

(72) OLMSTEAD, Stephen, Francis, 13890 SE Wiese Rd., Damascus, OR 97089, US

(11) **2 898 539** (51) ***H01L 31/032***

(72) GRENET, Louis, 15 Bd Agutte Sembat, F-38000 Grenoble, FR
ALTAMURA, Giovanni, Via Catalani 13, IT-74017 MOTTOLA (TA), IT
PERRAUD, Simon, Chez M. Christian Goux Pas de la Garduère, F-83150 Bandol, FR

(11) **2 899 196** (51) ***C07F 9/535***

(72) CHO, Min-Seok, 602-1202 Humansia Doan 6 Block Bongmyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-301, KR
LEE, Yong-Ho, 101-603 Pungrim Apt. Sinheung-dong 1-ga Jung-gu, Incheon 400-101, KR
SA, Seok-Pil, 3116 Chemistry department KAIST Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
KWON, Heon-Yong, 6-305 LG Chemistry partner Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
CHO, Kyung-Jin, 402 507-8 Wolpi-dong Sangrok-gu, Gyeonggi-do 426-855, KR
KIM, Se-Young, 401 659-5 Bokjeong-dong Sujeong-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-200, KR
LEE, Sung-Min, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Ki-Soo, 909-301 Daedeok Techno Valley 9 Danji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-739, KR
LIM, Kyoung-Chan, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR

(11) **2 900 313** (51) ***A61N 1/04***

(72) GANI, Matthew Joseph, 2518 4th Avenue N., Seattle, Washington 98109, US
MIAZGA, Jay Michael, P.O. Box 1208, Langley, Washington 98260, US
ODELL, Robert W., 3209 NE 26Th Court, Renton, Washington 98056, US
HARLOW, Brad R., 8303 NE Juanita Drive, Kirkland, Washington 98034, US

(11) **2 900 808** (51) ***C12N 5/077***

(72) D'LIMA, Darryl, D., 5091 Ruette De Mer, San Diego, CA 92130, US
OLEE, Tsaiwei, 11025 N Torrey Pines Road Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
COLWELL, Clifford, W., 1829 Soledad Avenue, La Jolla, CA 92037, US

(11) **2 903 734** (51) ***B01J 31/02***

(72) CORGIE, Stephane C., 214 Texas Lanes, Ithaca, New York 14850, US
DUAN, Xiaonan, 35422 Ardo Ct, Fremont, CA 94536, US
GIANNELIS, Emmanuel, 6 Whispering Pines Drive, Ithaca, New York 14850, US
ANESHANSLEY, Daniel, 118 Glenside Road, Ithaca, New York 14850, US
WALKER, Larry P., 435 Snyder Hill Road, Ithaca, New York 14850, US

(11) **2 904 009** (51) ***C07K 16/10***

(72) PERRON, Hervé, 2 allée de la Guigonnière, 69290 Saint Genis les Ollières, FR
FIROUZI, Reza, -, deceased, FR
KÜRY, Patrick, Sperlingsweg 36, 40468 Düsseldorf, DE
FAUCARD, Raphaël, 348 route de Bonneville, 74130 Mont-Saxonnex, FR
MADEIRA, Alexandra, 348 route de Bonneville, 74130 Mont-Saxonnex, FR
JOANOU, Julie, 2 rue du pachyure, 42800 Rive de Gier, FR

(11) **2 906 204** (51) ***A61K 9/50***

(72) TO, Daniel, 1408 Patrick Court, Mapple Glen, PA 19002, US
DAVE, Rajesh, N., 27 Caroline Drive, Princeton, NJ 08540, US

(11) **2 906 947** (51) ***G01N 33/50***

(72) BABU, Uma Mahesh, 12420 Daisy Place, Bradenton Florida 34212, US
SAMBURSKY, Robert P., 13946 Wood Duck Circle, Bradenton Florida 34202, US
CONDON, Peter, 322, 7th Ave N, Tierra Verde Florida 33715, US
VANDINE, Robert W., 416 VanDine Road, Montoursville Pennsylvania 17754, US

(11) **2 907 763** (51) ***B65D 6/08***

(72) Beckert, Manfred, Hagelreute 3, 75417 Mühlacker, DE

(11) **2 908 340** (51) ***H01L 27/142***

(72) CHEN, Peng, c/o AU Optronics Corporation No. 1 Li-Hsin Road II Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 30078 Taiwan R.O.C., TW
LIANG, Shuowei, c/o AU Optronics Corporation No. 1 Li-Hsin Road II Science -Based Industrial Park, Hsin-Chu 30078 Taiwan R.O.C., TW

(11) **2 909 331** (51) ***G01N 33/569***

(72) SAMBURSKY, Robert P., 13946 Wood Duck Circle, Bradenton Florida 34202, US
VANDINE, Robert W., 416 VanDine Road, Montoursville Pennsylvania 17754, US
BABU, Uma Mahesh, 12420 Daisy Place, Bradenton Florida 34212, US
CONDON, Peter, 322, 7th Ave N, Tierra Verde Florida 33715, US

(11) **2 910 810** (51) ***F16D 65/097***

(72) Lou, Gang, 3580 Normandy Drive, Rochester, MI Michigan 48306, US
Boyle, Brian Lewis, 22226 Parklane, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
Roszman, Eric John, 9350 W. Hibbard Rd., Ovid, MI Michigan 48866, US

(11) **2 911 594** (51) ***A61B 17/10***

(72) SHEPS, Tal, 39 Uziel Street, 5401453 Givat Shmuel, IL
HAMMER, Tal, 129 Hazon Ish, 52370 Ramat Gan, IL
REICH, Tal, -, 19130 Moshav Moledet, IL
IFLAH, Ehud, Brosh St 13, Beit She'an 1172072, IL
GROSS, Amir, 10 Hayogev Street, 7316000 Moshav Mazor, IL
HERMAN, Yaron, 4 HaArava Street, 67808 Givat Ada, IL
KOIFMAN, Alexei, 15 Benbenishti Street, 66087 Tel Aviv, IL
ZIPORY, Yuval, 40 Nahal Meron Street, 71700 Modi'in, IL

(11) **2 912 223** (51) ***D06M 14/06***

(72) ALBONICO, Riccardo, c/o TFA srl Via Manzoni 15/C, I-22070 Montano Lucino (CO), IT

(11) **2 914 157** (51) ***A61B 1/32***

(72) VAYSER, Alex, 22411 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692, US
BASAMANIA, Carl, 16200 75th Place West, Edmonds, WA 98026, US

(11) **2 916 312** (51) ***G09G 3/36***

(72) ZEHNER, Robert W., Apt. No. 3 16 Waterhouse Street, Somerville, MA 02144, US
GATES, Holly G., Apt. No. 2 189 Summer Street, Somerville, MA 02143, US
ARANGO, Alexi, C., 270 Potwine Lane, Amherst, MA 01002, US
AMUNDSON, Karl R., 67 Sparks Street Apt. No. 2, Cambridge, MA 02138, US
AU, Joanna, F., 41 Kirkwood Road, Brighton, MA 02135, US
KNAIAN, Ara, N., 85 Pearl Street, Cambridge, MA 02138, US
ZALESKY, Jonathan L., 244 Austin Street, Newton, MA 02465, US

(11) **2 918 821** (51) ***F02P 17/12***

(72) KUMANO, Kengo, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
AKAGI, Yoshihiko, c/o HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD. 2477 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP

(11) **2 919 640** (51) ***A61B 1/24***

(72) Goudra, Basavana Gouda Bharamana, 124 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
Gouda, Divakara, 124 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US

(11) **2 921 643** (51) ***E21D 11/08***

(72) Recher, Gilles, 16 Avenue de Verdun, 59700 Marcq en Baroeul, FR
Allain, Sylvain, 2, Rue Vantroyen, 59000 Lille, FR
Riechers, Jörg, Brauereistraße 2/2a, 77781 Biberach, DE

(11) **2 922 871** (51) ***C07K 14/745***
(72) STAFFORD, Darrel W., 300 Rainbow Drive, Carrboro, North Carolina 27510, US
FENG, Dengmin, 5 Rui Tai Rd. High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou 510530, CN

(11) **2 924 121** (51) ***C12N 15/115***
(72) BERZAL HERRANZ, Alfredo, Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" (IPBLN) Avenida del Conocimiento s/n, 18100 Armilla (Granada), ES
BRIONES LLORENTE, Carlos, Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) Laboratorio de Evolución Molecular Carretera de Ajalvir, Km. 4, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
SÁNCHEZ-LUQUE, Francisco José, Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" (IPBLN) Avenida del Conocimiento s/n, 18100 Armilla (Granada), ES
CUEVAS MANRUBIA, Susanna, Centro de Astrobiología (CAB) Carretera de Ajalvir Km. 4, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
STICH, Michael, Centro de Astrobiología (CAB) Carretera de Ajalvir Km. 4, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES

(11) **2 925 614** (51) ***B65C 9/22***
(72) WOODS, Michael C., 84 Pavilion Avenue, Rumford, Rhode Island 02916, US
LUX, Benjamin David, 532 Kinsley Avenue, Providence, Rhode Island 02909, US
PECKHAM, Randy, 14 Bungy Road, North Scituate, Rhode Island 02857, US

(11) **2 925 803** (51) ***C08G 65/40***
(72) DONG, Jiajia, 7693 Palmilla Drive Apt. 2311, San Diego, California 92122, US
FOKIN, Valery, 1808 Portofino Drive, Oceanside, California 92054, US
KRASNOVA, Larisa, 3939 Nobel Drive Apt. 151, San Diego, California 92122, US
KWISNEK, Luke R., 1496 Route 22 HWY E, Blairsville PA 15717-6115, US
OAKDALE, James S., 4099 Huerfano St. Apt. 215, San Diego, California 92117, US
SHARPLESS, K. Barry, 7960 La Jota Way, La Jolla, California 92037, US

(11) **2 926 028** (51) ***F16H 1/16***
(72) MONNET, Roch, 90 chemin de la Chesneraie, 69126 Brindas, FR
GEX, Caroline, 89100 Sens, FR

(11) **2 926 197** (51) ***G03F 7/00***
(72) MIRKIN, Chad, A., 2737 Blackhawk Road, Wilmette, IL 60091, US
LIAO, Xing, 818 Noyes Street Apt. 2A, Evanston, IL 60201, US
BROWN, Keith, A., 2212 Sherman Avenue Apt O-2, Evanston, IL 60201, US
LIU, Guoliang, 1920 Harrison Street Apt. 8, Evanston, IL 60201, US
SCHMUCKER, Abrin, L., 2030 Washington Creek Lane, Dayton, OH 45458, US
HE, Shu, 1125 Davis Street Apt. H2, Evanston, IL 60201, US
SHIM, Wooyoung, Assistant Professor, Department of Materials Science and Engineering, Yonsei University 50 Yonsei-ro, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
EICHELSDOERFER, Daniel, J., 918 N 300th St., Philadelphia, PA 19130, US
RASIN, Boris, 416 S. 41st St. Apt. 9, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 926 728** (51) ***A61B 5/04***
(72) Lindenthaler, Werner, Volsesgasse 70a, Oberperfuss 6173, AT
Sanders, Ira, 607 72nd Street, North Bergen, NJ 07047, US
Ducharme, Norm G., 30 Lake Shore Road, Lansing, New York 14882, US

(11) **2 929 181** (51) ***F03D 11/00***
(72) IPPOLITO, Massimo, c/o Kite Gen Research S.r.l. Corso Lombardia 63D, 10099 San Mauro Torinese, IT

(11) **2 929 522** (51) ***G09F 9/00***
(72) HSU, Chia, Wei, 44 Brittany Farms Road Apt 105 New Britain, CT 06053, US
QIU, Wenjun, 2 East Erie St Unit 2802, Chicago IL 60611, US
ZHEN, Bo, 60 Wadsworth Street Apt. 11B, Cambridge, MA 02142, US
SHAPIRA, Ofer, 88 Hancock Street Apt. 15, Cambridge, MA 02139, US
SOLJAIC, Marin, 44 Westlund Road, Belmont, MA 02478, US

(11) **2 929 538** (51) ***G11C 29/42***
(72) RATNAM, Sampath K., 2591 S. Honeycomb Way, Boise, Idaho 83716, US
YANAMANAMANDA, Satish K., 34662 Loreal Ter, Fremont, California 94555, US

(11) **2 929 802** (51) ***A45D 34/00***
(72) YOO, Chang Gyu, c/o WOOSHIN Patent & Law Office 3rd fl., 19, Teheran-ro 34 gil, Gangnam-gu, Seoul, 135-924, KR
KIM, Ju Ho, c/o WOOSHIN Patent & Law Office 3rd fl., 19, Teheran-ro 34 gil, Gangnam-gu, Seoul, 135-924, KR

(11) **2 931 071** (51) ***A41C 3/00***
(72) MAZOURIK, Sergei, 2, rue de la Molière, 2800 Delémont, CH
MAZOURIK, Oksana, 2, rue de la Molière, 2800 Delémont, CH
MAZOURIK, Katharina, 2, rue de la Molière, 2800 Delémont, CH
MAZOURIK, Michael, 2, rue de la Molière, 2800 Delémont, CH

(11) **2 931 352** (51) ***A61M 25/09***
(72) PEARCE III, William Lanier, 1555 East Rd., Jacksonville, Florida 32216, US
SWARTZ, Douglas A., 1205 Jean Court, Jacksonville, Florida 32207, US

(11) **2 931 677** (51) ***C04B 28/02***
(72) STAHL, Thomas, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
BRUNNER, Samuel, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
ZIMMERMANN, Mark, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
KOEBEL, Matthias, Schüracherstrasse 41b, 8306 Brüttisellen, CH

(11) **2 931 812** (51) ***C08L 67/00***
(72) WEI, Zhenke, 2550 Xiupu Road, Pudong, Shanghai 201319, CN
XI, Ying, 2550 Xiupu Road, Pudong, Shanghai 201319, CN
SHI, Tongtao, GE China Technology Center 1800 Cailun Rd. Zhangjiang High-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
LIN, Yegang, 31-602, No. 200 Rushan Road, Pudong New District, Shanghai 200120, CN
SHEN, Dake (Dakota), 2550 Xiupu Road, Pudong, Shanghai 201319, CN

(11) **2 932 030** (51) ***E21B 43/28***
(72) GILLIARD, Pierre, Domaine de L'Espinette 9, B-5100 Namur, BE
VANDENDOREN, Alain, 1 Petite rue du Roi, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE

(11) **2 932 645** (51) ***H04L 9/08***
(72) AHMED, Zahid, 47 Bowman Street, Westborough, Massachusetts 01581, US
ALARANTA, Anssi, 3855 32nd Ave West, Seattle, WA 98199, US
MUTHUKRISHNAN, Karthik, Hiekkalaiturinraitti 12 D 38, FI-00980 Helsinki, FI
BEAUFORD, Michael, 8822 Major Avenue, Morton Grove, Illinois 60053, US

(11) **2 933 156** (51) ***B60T 8/00***
(72) SETO, Hiroaki, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OHASHI, Kunihide, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMAMURA, Takeshi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TSUJI, Yoshinori, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TAKADA, Hideki, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KAJIHARA, Kunio, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(11) **2 934 497** (51) ***A61K 9/70***
(72) KISAK, Edward, 3525 Bayside Lane Apt. B, San Diego, CA 92109, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, 11772 Carmel Creek Road 105, San Diego, CA 92130, US
BUYUKTIMKIN, Servet, 11772 Carmel Creek Road 105, San Diego, CA 92130, US
NEWSAM, John, 528 Forward Street, La Jolla, CA 92037, US
WEN, Jianye, 236 Prince Street, Los Gatos, CA 95032, US
SHUDO, Jutaro, 1230 San Tomas Aquino Road, San Jose, CA 95117, US
JAIN, Amit, 1101 S. Main Street, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 934 560** (51) ***A61K 36/81***
(72) O'KENNEDY, Niamh, c/o Provexis Natural Products Limited Prospect House 58 Queens Road, Reading RG1 4RP, GB

(11) **2 935 390** (51) ***C08G 59/06***
(72) KNIGHT, Nicole, 2514 Platinum Chase Dr., Rosharon, TX 77583, US
WILMOT, Nathan, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
LATHAM, Dwight, D., 133 Jamestown, Clute, TX 77531, US

(11) **2 935 407** (51) ***C08G 77/18***
(72) IRELAND, Tania, 17, Chemin de fossas, 38110 CESSIEU, FR
SICRE, Romain, 19 rue Gambetta, F-69190 Saint-Fons, FR

(11) **2 935 466** (51) ***C09C 1/36***
(72) WILLIAMS, Neal St. John, 14 Devon Chase Whitegrove, Warfield Berkshire RG42 3JN, GB
WHEELER, Stephen Arthur, 47 Beechwood Gardens, Slough Berkshire SL1 2HP, GB
BRADLEY, Robert David, 2 Wantage Road, Reading Berkshire RG30 2SE, GB

(11) **2 935 569** (51) ***C12N 7/06***
(72) CONRAD, David, 378 Hamilton Avenue South, Ottawa, Ontario K1Y 1C7, CA
BATENCHUK, Cory, 112 Altamawr Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US

LEBOEUF, Fabrice, 27 Rue Des Montagnais, Gatineau, Québec J9J 1G1, CA
BELL, John Cameron, 248 Knox Crescent, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA

(11) **2 935 739** (51) ***E05B 85/04***
(72) SCHOCH, Marion, Lerchenstrrasse 27, 74172 Neckarsulm, DE
LE GRIFFON, Jean-Bernard, Neckarst. 21, 74254 Offenau, DE

(11) **2 936 583** (51) ***H01L 51/52***
(72) KIM, Yong Hyun, 107dong 1901ho, Centum Sensivill APT, Haeundae-ro 284, Haeundae-gu, Busan 48059, KR
MÜLLER-MESKAMP, Lars, Wallgäßchen 7, 01097 Dresden, DE
LEE, Jonghee, 138 Gajeongno, Yuseong-gu, Daejeon, 305-700, KR
HOFMANN, Simone, Waldheimer Straße 10, 01159 Dresden, DE
KIM, Won Mok, Keunyoung Apt. 310-201 360-15 Jungkye1 dong Nowon-Gu, Seoul, KR
LEO, Karl, Hermannstraße 5, 01219 Dresden, DE

(11) **2 936 695** (51) ***H04B 3/46***
(72) NISKANEN, Antti, 3 Winchmore Drive, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, GB
BITAULD, David, 7 Bailey Mews, Cambridge Cambridgeshire CB5 8DR, GB

(11) **2 936 723** (51) ***H04L 5/00***
(72) WEBB, Matthew William, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
WAKABAYASHI, Hideji, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
TRUELOVE, Stephen, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

(11) **2 937 351** (51) ***C07F 7/04***
(72) Peterle, Torsten, Ritterstraße 62, 79369 Grenzbach-Wyhlen, DE
Keck, Julia, K1 16, 68159 Mannheim, DE
Erhardt, Sascha, Grienäckerstr. 16, 79618 Rheinfelden, DE
Blume, Anke, Trierer Str. 45, 53919 Weilerswist, DE
Röben, Caren, Niehler Str. 3F, 50670 Köln, DE

(11) **2 937 474** (51) ***E02F 9/22***
(72) Sohn, Won Sun, (World Meridian Apt., Yeomchang-dong) 103-304, 38, Yangcheon-ro 71-gil, Gangseo-gu, Seoul 157-865, KR
Sohn, Dong Youn, 15th Fl. Gusegun Bldg. 7 Chungjeongro Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR
Kim, In Dong, (Wicity Ilsan Xi 2-danji Apt., Siksa-dong) 214-201, 46, Wi city 4-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-762, KR

(11) **2 938 431** (51) ***B01J 21/12***
(72) COOPER, David, Allen, 124 Harper Avenue, Morrisville, PA 19067, US
ONG, Lay, Hwa, 9 North Buona Vista Drive No. 09-01 Tower 1, The Metropolis Singapore 138588, SG
WINTER, Ferry, Grasweg 31, NL-1031 HW Amsterdam, NL
DOMOKOS, Laszlo, Grasweg 31, NL-1031 HW Amsterdam, NL
KIJLSTRA, Wiebe, Sjoerd, Grasweg 31, NL-1031 HW Amsterdam, NL
ALKEMA, Sjoerd, Zeolyst Int. Oosterhorn 36, NL-9936 HD Delfzijl, NL

(11) **2 938 443** (51) ***B07C 5/344***
(72) SCHOLZ, Steven, Am Inselpark 6, 21109 Hamburg, DE
BRAUN, Alexander, Vor dem Weißen Berge 20, 21339 Lüneburg, DE
GUROK, Oliver, Am Eiskeller 34, 21339 Lüneburg, DE

(11) **2 938 453** (51) ***B23K 9/00***
(72) RAUDSEPP, Hannes, Bergfotsvägen 11, 187 34 Täby, SE
KIISKINEN, Vesa, Jahikatu 6 A 5, FI-431 59 Lahtis, FI

(11) **2 938 462** (51) ***B24D 5/06***
(72) HOANG, Marc Linh, 3 Lotissement Les Etangs, F-55240 Bouligny, FR

(11) **2 938 809** (51) ***E21B 21/08***
(72) Arnt, Anton, K., 5769 Belt Line Road, Apt. 1022, Dallas, Texas 75254, US

(11) **2 939 163** (51) ***G06Q 10/06***
(72) GOLDSMITH, David, 8248 Barksdale Lane, Manlius, NY 13104, US
SHUSTER, Gary Stephen, 8630 N. 4th Street Fresno, CA 93720, US

(11) **2 939 709** (51) ***A61N 5/10***
(72) NISHIMURA, Arao, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MATSUDA, Koji, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SHINAGAWA, Ryosuke, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKAYANAGI, Taisuke, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TADOKORO, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KIDANI, Takao, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NIHONGI, Hideaki, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
UMEGAKI, Kikuo, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
MATSUURA, Taeko, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 940 132** (51) ***C12N 15/09***
(72) NAKAJIMA Toshiro, 241-6, Oba-cho Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP
FUJITA Hidetoshi, 4-19-47 Nishitsutsujigaoka, Chofu-shi Tokyo 182-0006, JP
ARATANI Satoko, 1-5-2-302 Honan Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP
YAGISHITA Naoko, 3-14-1-617 Konandai Konan-ku, Yokohama-shi Kanagawa 234-0054, JP

(11) **2 940 284** (51) ***F02M 21/02***
(72) SUGIURA, Masanori, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
ODA, Hiroshi, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
TAKASAKI, Jun, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
SHIRASAWA, Hirotaka, c/o AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
KOMODA, Takao, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OONISHI, Akito, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 940 317** (51) ***F15B 19/00***
(72) SEOK, Myoung Jin, 15th Fl. The Salvation Army (Gusegun) Bldg. 7 Chungjeong-ro, Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR
LEE, Sung Hoon, Rm.302 8-73 Juan 5(o)-dong Nam-gu, Incheon 402-836, KR

(11) **2 941 794** (51) ***H01M 10/46***
(72) WOJCIK, James, John, 209 S. Meldrum Street, Fort Collins, CO 80521, US
HOFLAND, Jan, Ray, 209 S. Meldrum Street, Fort Collins, CO 80521, US
CENTER, Adam, Douglas, 416 W Oak Street, Fort Collins, CO 80521, US
JOSHI, Abhishek, 209 S. Meldrum Street, Fort Collins, CO 80521, US
BENZION, Adam, 209 S. Meldrum Street, Fort Collins, CO 80521, US
SCALLY. Brian, 209 S. Meldrum Street, Fort Collins, CO 80521, US

(11) **2 941 965** (51) ***A23K 1/00***
(72) Veneroni, Flavio, Via Giovanni Serodine, 17, 6612 Ascona, CH
Dameno, Susanna, Via dello Sport, 3/H, 20064 Gorgonzola, IT

(11) **2 943 197** (51) ***A61K 31/4155***
(72) NORDHOFF, Sonja, Ringstraße 139, 52078 Aachen, DE
WACHTEN, Sebastian, Lothringerstrasse 72, 52070 Aachen, DE
KLESS, Achim, Berensberger Winkel 14, 52072 Aachen, DE
VOSS, Felix, Wupperstrasse 37, 40219 Düsseldorf, DE
RITTER, Stefanie, Brandtsplatz 5, 50825 Köln, DE

(11) **2 943 258** (51) ***A63F 9/24***
(72) CZYZEWSKI, Zbigniew, 426 Coral Sea Street, Henderson, NV 89074, US
WADDS, Nathan, 11121 Pine Greens Court, Las Vegas, NV 89144, US
BAJORINS, David, 10616 Ne 153rd Street, Bothell, WA 98011, US
FOX, Daniel, 14708 3rd Court NE, Duval, WA 98019, US

(11) **2 943 329** (51) ***B29C 67/00***
(72) ALLANIC, André-Luc, 17 Chemin des Fosses à Cron, 78270 Mousseaux-sur-Seine, FR

(11) **2 943 443** (51) ***C02F 3/12***
(72) WERKER, Alan Gideon, Briggatan 16, S-23442 Lomma, SE
MORGAN-SAGASTUME, Fernando, Slussgatan 14, 9, S-211 30 Malmö, SE
BENGTSSON, Simon Olof Harald, Sandbyvägen 222, S-24754 Dalby, SE
PEREIRA, Maria da Graça Ejarque Albuquerque Cordeiro, 7, Clos du Roy, F-78780 Maurecourt, FR

(11) **2 943 546** (51) ***C09J 5/02***
(72) CHO, Daniel, 412 Broadway Unit 604, Seattle Washington 98122, US
SONSHINE, David A., 36 Laurel Ledge Court, Stamford, CT 06903, US
MUNNELLY, Heidi, 411 West Wrentham Road, Cumberland, RI 02864, US
LUX, Benjamin, 401 Broadway, Providence, RI 02909, US

(11) **2 943 555** (51) ***C10G 45/04***

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, P.O. Box 8560 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-HAJJI, Adnan, P.O. Box 5091 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
MULLER, Hendrik, P.O Box 832 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
USHIO, Masaru, 26-8, 5 chome Kamariyanishi, Kanazawa-ku YOKOHAMA, JP
NAKANO, Koji, 13-2 Kitaminatomachi Wakamatsu-ku, Kitakyushu City Fukuoka 808-0027, JP

(11) **2 943 639** (51) ***E21B 17/10***

(72) RICHARDS, William M., 6208 Plantation Lane, Frisco, TX 75035, US
HENDERSON, William D., 1207 Vaughan Lane, Tioga, TX 76271, US
PEREZ, Eddie E., 4645 Plano Parkway 10309, Carrollton, TX 75010, US
MULLEN, Byron D., 1217 Pawnee Trail, Carrollton, TX 75007, US
GERMANY, William B., 730 George Street, Lantana, TX 76226, US

(11) **2 943 815** (51) ***G01V 1/38***

(72) EL YADARI, Nizare, 34 Tilers Close, Merstham Redhill, Surrey RH1 3HS, GB
IZZELDIN KAMIL, Yousif, Schlumberger House Buckingham Gate Gatwick Airport, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, GB
VASSALLO, Massimiliano, WesternGeco Ltd Buckingham Gate Gatwick Airport, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB

(11) **2 944 095** (51) ***H04R 5/033***

(72) LEE, Pui Tong Paul, 109, 5 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories Hong Kong SAR, CN
CHENG, Ka Kui, Flat A, 18F, Block 5 Tseung Kwan O Plaza Tseung Kwan O New Territories, Hong Kong, CN

(11) **2 944 097** (51) ***H04R 25/00***

(72) VAN HASSELT, Charles Andrew, The Lookout 11 Lookout Link Tai Po New Territories, Hong Kong, CN
KAM, Chi Shan Anna, 20B Hoi Tao Building 3 King Ming Road Causeway Bay, Hong Kong, CN
LEE, Pui Tong Paul, 109, 5 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park, Shatin New Territories Hong Kong SAR, CN
CHENG, Ka Kui, Flat A 18F Block 5 Tseung Kwan O Plaza Tseung Kwan O New Territories, Hong Kong, CN

(11) **2 944 286** (51) ***A61C 8/00***

(72) Pereira Dias do Espirito Santo, João, Pedro, Rua de Gondarém, nº 84 - r/c, 4150 Porto, PT
Bernardes Ferreira Mateus, Ana, Catarina, Rua Caminho de Aveiro, nº 73 Lavandeira, 3840-344 Sosa, PT
Gil Duarte Morais, Paulo, Jorge, R. Amélia Rey Colaço, nº 1 1º Fr, 2955-003 Pinhal Novo, PT
Almeida Silva, Marina, Alexandra, Rua Fernando Pessoa, nº 143-5ºC, 2775-515 Carcavelos, PT
Pinheiro Torres de Seabra, Mariana, Rua de Gondarém, nº 488 - Fraccao A, 4150-372 Porto, PT
de Azevedo Matos Antunes, Augusto Fernando, Av. 25 de Abril, n 7-2 D Jardim da Radial, 2620-184 Ramada, PT

(11) **2 944 605** (51) ***B82B 1/00***

(72) CHIU, Daniel T., 7009 40th Avenue NE, Seattle,, WA Washington 98115, US
WU, Changfeng, 2255 Qianjin Street, 130012 Changchun, CN
ZHANG, Xuanjun, Tegskiftesgatan 23, S-58334 Linkoping, SE
YU, Jiangbo, 4550 16th Avenue NE, Apt. 15, Seattle, WA Washington 98105, US
YE, Fangmao, c/o 4311-11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA Washington 98105-4608, US

(11) **2 944 794** (51) ***F02C 7/143***

(72) RIEHLE, Brad, 3372 Challenger Drive, Plainfield, Indiana 46168, US
LOEBIG, James C., 505 Vanhoy Drive, Greenwood, IN Indiana 46142, US

(11) **2 944 805** (51) ***F03D 9/00***

(72) Russ, David, 2606 Skokie Drive, Rockford, IL 61108, US
Bortoli, Stephen, 9790 Prarie Willow Pl., Rockford, IL 61073, US

(11) **2 945 111** (51) ***G06Q 20/32***

(72) Brudnicki, David, 13918 283rd Avenue NE., Duvall, WA 98019, US
Craft, Michael, 2910 Lancaster Road, Carlsbad, CA 92010, US
Reisgies, Hans, 1829 McNiff Place, San Jose, CA 95124, US
Weinstein, Andrew, 3218 Jackson Street, San Francisco, CA 94118, US

(11) **2 945 795** (51) ***B32B 5/18***

(72) HODGINS, Michael, E., 1 Brae Court, Lincoln University, PA 19352, US
SKAIFE, Justin, J., c/o W.L. Gore & Associate Inc. P.O. Box 1220, Elkton, MD 21922-1220, US
LUBER, David, J., 236 Chesterville Road, Landenberg, PA 19350, US

(11) **2 946 476** (51) ***H03M 1/22***

(72) KANG, Keunmo, 107 Natsisky Farm Road, South Windsor, Connecticut 06074, US
CULP, Slade, R., 362 South River Road, Coventry, Connecticut 06238, US
BOGLI, Craig, Drew, 40 Highwood Drive, Avon, Connecticut 06001, US
VERONESI, William, A., 342 Fairfield Avenue, Hartford, Connecticut 06114, US
MARVIN, Daryl, J., 57 Farmington Ridge Drive, Farmington, Connecticut 06032, US

(11) **2 947 072** (51) ***C07D 239/88***

(72) Abraham, Sunny, 9756 Fieldthorn Street, San Diego, CA 92127, US
Bhagwat, Shripad, S., 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130, US
Campbell, Brian, T., 37 Lardner Road, Burlington, NJ 08016, US
Chao, Qi, 7696 Marker Road, San Diego, CA 92130, US
Faraoni, Raffaella, 3965 Caminito Del Mar Surf, San Diego, CA 92130, US
Holladay, Mark, W., 11371 Woodcraft Way, San Diego, CA 92131-2910, US
Lai, Andiliy, G., 7360 Calle Cristobal Unit 112, San Diego, CA 92126, US
Rowbottom, Martin, W., 8389 Reagan Gln, San Diego, CA 92127-4113, US
Setti, Eduardo, 320 Paloma Terrace, Fremont, CA 94536, US
Sprankle, Kelly, G., 1024 Gleneagles Pl, Vista, CA 92081, US

(11) **2 947 092** (51) ***C07J 1/00***

(72) Alpegiani, Marco, Strada Rivoltana Km 6/7, 20090 RODANO (MI), IT
Cristiano, Tania, c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km 6/7, 20090 Rodano (MI), IT

(11) **2 948 202** (51) ***A61M 1/12***

(72) YANAI, Masamichi, 301 Scio Village Ct. 255, Ann Arbor, Michigan 48103, US
CAMPAU, Jeffrey, 3275 Arrow Pass Road, Pinckney, Michigan 48169, US
NANNA, Jason C., 5734 Wellesley Lane, Ypsilanti, MI 48197, US

(11) **2 948 379** (51) ***B65B 55/02***

(72) OWOO, George, 764 Porter Circle, Lindenhurst, IL 60046, US
CASTAGNA, Erica, Via Stelvio 27/G, 23037 Tirano (Sondrio), IT

(11) **2 948 426** (51) ***C07C 69/76***

(72) DAKKA, Jihad, M., 3 Gleim Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
DECAUL, Lorenzo, C., 149 Oak Ridge Drive, Langhorne, PA 19047, US
COSTELLO, Christine, A., 1805 Willow Drive, Easton, PA 18040, US
MOZELESKI, Edmund, J., 607 Post Lane, Somerset, New Jersey 08873, US
OSTERRIETH, Pierre, J., Rue J Impens 101, 130 Brussels, BE
SMIRNOVA, Diana, S., 5 Stillwell Road, High Bridge, NJ 08829, US
ZUSHMA, Stephen, 30 West Main Street, Clinton, NJ 08809, US
GODWIN, Allen D., 919 Live Oak Lane, Seabrook, Texas 77586, US
FALER, Catherine, Anne, 3433 W.DALLAS 918, HOUSTON, TEXAS 77019, US
DEFLORIO, Victor, 14 Myrtle Street, Cranford, NJ 07016, US
NAERT, Didier, Avenue De Woluwe Saint Lambert 51, 1200 Bruxelles, BE

(11) **2 948 623** (51) ***E21B 47/10***

(72) HOWELL, Matthew Todd, 1821 Parkview, Duncan, Oklahoma 73533, US
PACEY, Kendall Lee, 2008 West Club Road, Duncan, Oklahoma 73533, US

(11) **2 948 680** (51) ***F04D 13/08***

(72) MERRILL, Dan, A., 14095 E. Clearview Road, Claremore, OK 74019, US
MCKINNEY, Kelsey, A., 18817 S. Birch Hollow Way, Claremore, OK 74017, US
PYRON, Steven, W., 3675 E. 49th Street, Tulsa, OK 74135, US
DONNELL, Jimmy, J., 12586 S. 67th E. Avenue, Bixby, OK 74008, US
BIERIG, Kevin, R., 1411 S. 99th E. Avenue, Tulsa, OK 74128, US

(11) **2 949 167** (51) ***H04W 72/04***

(72) WEBB, Matthew, 24a Battersea Rise, London SW11 1EE, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, Eagle Star House 6th Floor 35 Theklas Lysioti Street, Limmassol 3030, CY
WAKABAYASHI, Hideji, 4 Fobney Street, Reading Berkshire, GB
MORIOKA, Yuichi, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
TRUELOVE, Stephen, Dale End, Grasmere Ambleside Cumbria LA22 9PY, GB

(11) **2 949 168** (51) ***H04W 72/04***

(72) WEBB, Matthew, 24a Battersea Rise, London SW11 1EE, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, Eagle Star House 6th Floor 35 Theklas Lysioti Street, Limassol 3030, CY
WAKABAYASHI, Hideji, 4 Fobney Street, Reading Berkshire, GB

MORIOKA, Yuichi, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
TRUELOVE, Stephen, Dale End, Grasmere Ambleside Cumbria LA22 9PY, GB

(11) **2 949 170** (51) ***H04W 72/04***
(72) MORIOKA, Yuichi, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew, 24a Battersea Rise, London SW11 1EE, GB
WAKABAYASHI, Hideji, 4 Fobney Street, Reading Berkshire RG1 6BY, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, Eagle Star House 6th Floor 35 Theklas Lysioti, Limassol 3030, CY
TRUELOVE, Stephen, Dale End, Grasmere Ambleside Cumbria LA22 9PY, GB

(11) **2 950 162** (51) ***G03G 21/00***
(72) HANANO, Susumu, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(11) **2 950 684** (51) ***A47C 27/00***
(72) DIFELICE, Eric, 8648 Bluegrass Circle, Parker, Colorado 80134, US

(11) **2 950 812** (51) ***A61K 38/39***
(72) EIGENMANN, Carlo, Via Buonarroti 35, I-20149 Milano (MI), IT
PACCHETTI, Barbara, Via Marcantonio Colonna, 10, I-20149 Milano (MI), IT

(11) **2 950 880** (51) ***A61N 1/36***
(72) MEFFIN, Hamish, C/- The University of Melbourne Royal Parade, Parkville, Victoria 3010, AU
BURKITT, Anthony, C/- The University of Melbourne Royal Parade, Parkville, Victoria 3010, AU
GRAYDEN, David, C/- The University of Melbourne Royal Parade Parkville, Victoria, 3010, AU
TAHAYORI, Bahman, C/- The University of Melbourne Royal Parade Parkville, Victoria, 3010, AU
O'SULLIVAN GREENE, Elma, C/- The University of Melbourne Royal Parade Parkville, Victoria, 3010, AU

(11) **2 951 311** (51) ***C12P 19/12***
(72) GROSS, Richard, A., Department of Chemistry and Biology Center for Biotechnology and interdisciplinary Studies Constellation Chair 40058 BioTechnology Bldg 110 8th Street, Troy NY 12180, US
THAVASI, Thavasi, Renga, 9219 101st Avenue Apt. 3F, Ozone Park, NY 11416, US

(11) **2 951 319** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GREEN, Richard, E. Jr., 223 Wavecrest Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
LAREAU, Liana, F., 1479 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110, US

(11) **2 951 831** (51) ***G11C 11/401***
(72) JONES, William F., 6176 Settlement CT, Boise, Idaho 83716, US
WRIGHT, Jeffrey P., 4923 E. Douglas Fir, Boise, Idaho 83716, US

(11) **2 953 555** (51) ***A61B 17/3209***
(72) STOCKER, Peter, Seckauerstraße 47, 8720 Knittelfeld, AT
WIESER, Mario, Moserhofgasse 22/47, 8010 Graz, AT

(11) **2 954 103** (51) ***C40B 30/04***
(72) SOPER, Steven A., 11855 Villa Creek Avenue, Baton Rouge, LA 70810, US
BARANY, Francis, 450 East 63rd Street Apt. 12C, New York, NY 10065, US
GRILLS, George, 17 Cayuga Street, Trumansburg, NY 14886, US
MCCARLEY, Robin, L., 18537 Plantation Court Drive, Prairieville, LA 70769, US
MCKINNEY, Collin J., 1101 Goldenview Court, Durham, NC 27713, US
MOLDOVAN, Dorel, 10536 Sweetbrook Avenue, Baton Rouge, LA 70809, US
MURPHY, Michael, C, 621 Highland Knoll Court, Baton Rouge, LA 70810, US
NIKITOPOULOS, Dimitris, E., 447 Kenwood Avenue, Baton Rouge, LA 70806, US
PARK, Sunggook, 414 Pastureview Drive, Baton Rouge, LA 70810, US
PODLAHA-MURPHY, Elizabeth, J., 56 Sherbrook Street, West Roxbury, MA 02132, US

(11) **2 954 134** (51) ***E04H 3/26***
(72) KEMPF, James, 223 Farmstead Lane, Lititz, PA 17543, US
DAVIS, Adam, 1040 Log Cabin Road, Leola, Pennsylvania 17540, US

(11) **2 954 153** (51) ***E21B 34/06***
(72) WALTON, Zachary William, 562 Lee Drive, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, 18619 Hardy Trace Dr, Tomball, TX 77377-2564, US
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US

(11) **2 954 424** (51) ***G06F 15/16***
(72) RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Level 3&4 Leela Galleria No. 23 Airport Road, Bangalore 560017, IN
KRISHNA, Vamsi, Level 3&4 Leela Galleria No. 23 Airport Road, Bangalore 560017, IN

(11) **2 954 443** (51) ***G06F 19/00***
(72) KAMEN, Dean, 15 Westwind Drive, Bedford, New Hampshire 03110, GB
LANIER, Gregory R., 73 Wilson Hill Road, Merrimack, New Hampshire 03054, GB
RIVINIUS, Gregg W., 27 Tumble Road, Bedford, New Hampshire 03110, GB

(11) **2 954 549** (51) ***H01J 49/26***
(72) CASE, Thomas, A., 1042 Leroy Lane, Walnut Creek, CA 94597, US
STAR-LACK, Josh, 902 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
WILFLEY, Brian, P., 1082 Ticonderoga Drive, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **2 954 551** (51) ***H01L 23/14***
(72) ROGERS, John A, 4305 Brittany Trail Drive, Urbana, Illinois 61822, US
FAN, Jonathan, 1286 Castleton Rd N, Columbus, Ohio 43220, US
YEO, Woon-Hong, 2218 Liesfield Parkway, Glen Allen, Virginia 23060, US
SU, Yewang, 2145 Sheridan Road, Evanston, Illinois 60208, US
HUANG, Yonggang, 758 Strawberry Hill Drive, Glencoe, Illinois 60022, US
ZHANG, Yihui, 1241 Emerson St. Apt. 2, Evanston, Illinois 60201, US

(11) **2 954 660** (51) ***H04L 29/06***
(72) FAWAZ, Nadia, 1531 Bellomy Street, Santa Clara, CA 95050, US
SALAMATIAN, Salman, 42 avenue de Vessy, 01210 Ferney-Voltaire, FR
CALMON, Flavio, Du Pin, 2 Canfield Ave, Apt. 834, White Plains, NY 10601, US
BHAMIDIPATI, Subrahmanya, Sandilya, 3833 Park Blvd. Apt. 27 Palo Alto, CA 94306, US
OLIVEIRA, Pedro, Carvalho, 955 Robie Ridge Road, Palo Alto, CA 94306, US
TAFT, Nina, Anne, 4265 24th Street, San Francisco, CA 94114, US
KVETON, Branislav, 663 Helweh Court, San Jose, CA 95126, US

(11) **2 954 871** (51) ***A61C 17/20***
(72) CASTELO BAZ, Pablo, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
VARELA PATIÑO, Purificación, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
MARTÍN BIEDMA, Benjamín, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
RUÍZ PIÑON, Manuel, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
RIVAS MUNDIÑA, Berta, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES

(11) **2 954 900** (51) ***A61K 31/52***
(72) Honigberg, Lee, 965 Esmeralda Ave. 3, San Francisco, CA California 94110, US
Verner, Erik, 1521 Notre Dame Avenue, Belmont, CA California 94402, US
Buggy, Joseph, J, 1229 Marilyn Drive, Mountain View, CA California 94040, US
Loury, David, 7130 Galli Drive, San Jose, CA California 95129, US
Chen, Wei, 791 Ridgeview Terrace, Fremont, CA California 94536, US

(11) **2 954 905** (51) ***A61K 45/00***
(72) NAKAJIMA, Toshihiro, 241-6, Ooba-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023, JP
FUJITA, Hidetoshi, 4-19-47, Nishitsutsujigaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-0006, JP
ARATANI, Satoko, 1-5-2-302, Honan, Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP
YAGISHITA, Naoko, 3-14-1-617, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP

(11) **2 955 486** (51) ***G01D 5/14***
(72) BARGER, Victor, 4880 Highwood Lane, Lake in the Hills, IL 60156, US

(11) **2 955 752** (51) ***H01L 25/075***
(72) Imamura, Hiroshi, 1-12-13 Higashi-Nakaburi, Hirakata, Osaka, JP
Yokotani, Ryoji, 4-37, Nishimakino 4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1148, JP

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 949 976** (51) ***F16K 11/044***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 952 218** (51) ***A61M 5/24***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*

- *document non publié*

(11) **2 952 636** (51) ***E02F 3/43***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 954 887** (51) ***A61K 9/14***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 955 157** (51) ***C01B 31/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 861 650** (51) ***C08G 73/10***
(86) KR 2013/004394 20.05.2013
(87) WO 2014/189154 27.11.2014

(11) **2 953 506** (51) ***A46B 9/02***
(86) US 2014/041287 06.06.2014
(87) WO 2015/171167 12.11.2015

(11) **2 953 596** (51) ***A61F 9/008***
(86) EP 2014/059306 07.05.2014
(87) WO 2015/169349 12.11.2015

(11) **2 954 424** (51) ***G06F 15/16***
(86) CN 2014/089757 29.10.2014
(87) WO 2015/169067 12.11.2015

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 333 866** (51) ***A61K 51/06***
(60) 15194450.1

(11) **1 368 878** (51) ***H02J 7/00***
(60) 15194870.0

(11) **1 374 466** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15195476.5

(11) **1 499 134** (51) ***H04N 7/32***
(60) 15194875.9
15194877.5
15194878.3

(11) **1 516 751** (51) ***B60C 11/00***
(60) 15195427.8

(11) **1 540 972** (51) ***H04Q 7/20***
(60) 15194736.3

(11) **1 654 965** (51) ***A47G 19/22***
(60) 15195448.4

(11) **1 704 141** (51) ***C07C 405/00***
(60) 15194684.5

(11) **1 713 329** (51) ***A01N 31/14***
(60) 15194765.2

(11) **1 734 902** (51) ***A61F 2/24***
(60) 15194650.6

(11) **1 821 345** (51) ***H01L 33/00***
(60) 15194789.2

(11) **1 870 459** (51) ***C12N 15/09***
(60) 15194500.3

(11) **1 962 591** (51) ***A01N 53/00***
(60) 15194630.8

(11) **1 973 138** (51) ***H01J 19/16***
(60) 15194725.6

(11) **1 973 564** (51) ***A61K 39/09***
(60) 10194592.1 / 2 382 986
15195398.1

(11) **2 020 560** (51) ***F17C 13/12***
(60) 15194927.8

(11) **2 066 279** (51) ***A61G 5/04***
(60) 15195126.6

(11) **2 068 776** (51) ***A61F 2/915***
(60) 15194468.3

(11) **2 074 859** (51) ***H04W 52/14***
(60) 15194548.2

(11) **2 077 881** (51) ***A61M 5/34***
(60) 15195189.4

(11) **2 099 484** (51) ***A61K 39/12***
(60) 15194383.4
15194521.9

(11) **2 125 118** (51) ***A61Q 19/08***
(60) 12153666.8 / 2 460 562
15194565.6

(11) **2 127 736** (51) ***B01F 13/00***
(60) 10181911.8 / 2 266 687
15194786.8

(11) **2 138 678** (51) ***F01K 23/00***
(60) 15003208.4

(11) **2 178 130** (51) ***H05B 33/08***
(60) 15194769.4

(11) **2 209 333** (51) ***H04W 16/14***
(60) 15195104.3

(11) **2 218 130** (51) ***H01M 8/10***
(60) 15195344.5

(11) **2 222 255** (51) ***A61F 2/90***
(60) 15194616.7

(11) **2 231 062** (51) ***A61F 2/00***
(60) 15194577.1

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***
(60) 15195102.7

(11) **2 263 141** (51) ***G06F 3/041***
(60) 15195152.2

(11) **2 297 881** (51) ***H04N 21/2365***
(60) 15194554.0

(11) **2 298 185** (51) ***A61B 17/068***
(60) 14179366.1 / 2 818 124
15195238.9

(11) **2 310 502** (51) ***C12N 15/09***
(60) 15194851.0

(11) **2 318 739** (51) ***F16J 15/32***
(60) 15194344.6

(11) **2 335 585** (51) ***A61B 5/1495***
(60) 15195173.8

(11) **2 349 140** (51) ***A61F 5/56***
(60) 15195168.8

(11) **2 352 759** (51) ***C07K 16/00***
(60) 15194590.4

(11) **2 360 187** (51) ***C07K 16/32***
(60) 15195339.5

(11) **2 362 896** (51) ***C11D 3/386***
(60) 13171133.5 / 2 650 354
15194914.6

(11) **2 363 479** (51) ***C12N 15/11***
(60) 15194718.1

(11) **2 382 309** (51) ***C12N 9/24***
(60) 15194928.6

(11) **2 382 459** (51) ***G01N 27/447***
(60) 15194698.5

(11) **2 389 124** (51) ***A61B 17/16***
(60) 15194868.4

(11) **2 389 886** (51) ***A61B 17/00***
(60) 15195484.9

(11) **2 398 537** (51) ***A61M 15/00***
(60) 15194896.5

(11) **2 402 025** (51) ***A61K 39/09***
(60) 15195408.8

(11) **2 411 045** (51) ***A61K 39/02***
(60) 15194612.6

(11) **2 411 601** (51) ***E04G 21/14***
(60) 15195256.1

(11) **2 420 583** (51) ***C22C 5/04***
(60) 15003227.4

(11) **2 438 959** (51) ***A61N 1/372***
(60) 15195150.6

(11) **2 445 182** (51) ***H04M 1/67***
(60) 15194525.0

(11) **2 451 506** (51) ***A61M 5/20***
(60) 15194749.6

(11) **2 455 597** (51) ***F02C 7/32***
(60) 15194815.5

(11) **2 456 474** (51) ***A61L 27/12***
(60) 15194631.6

(11) **2 481 341** (51) ***A61B 1/05***
(60) 15194475.8

(11) **2 483 211** (51) ***C03B 5/04***
(60) 15194588.8

(11) **2 508 205** (51) ***A61K 47/18***
(60) 15194600.1

(11) **2 512 553** (51) ***A61M 5/00***
(60) 15194662.1

(11) **2 515 068** (51) ***F42B 12/38***
(60) 15194890.8

(11) **2 530 146** (51) ***C12N 5/095***
(60) 15194777.7

(11) **2 533 834** (51) ***A61M 5/20***
(60) 15194751.2

(11) **2 563 961** (51) ***D04B 21/16***
(60) 15194728.0

(11) **2 564 380** (51) ***G08B 25/14***
(60) 15194368.5

(11) **2 575 737** (51) ***A61J 7/04***
(60) 15195229.8

(11) **2 579 625** (51) ***H04W 4/10***
(60) 15194808.0

(11) **2 582 253** (51) ***A23L 1/00***
(60) 15194855.1

(11) **2 583 272** (51) ***G06T 5/00***
(60) 15195367.6

(11) **2 585 467** (51) ***C07D 487/04***
(60) 15195216.5

(11) **2 594 580** (51) ***C07K 14/195***
(60) 15195447.6

(11) **2 600 852** (51) ***A61K 9/50***
(60) 15195081.3

(11) **2 602 035** (51) ***B21K 23/00***
(60) 15194452.7

(11) **2 606 394** (51) ***G02B 21/36***
(60) 15154503.5 / 2 910 993
15194968.2

(11) **2 614 163** (51) ***C12Q 1/70***
(60) 15194859.3

(11) **2 643 148** (51) ***B29C 67/00***
(60) 15195361.9

(11) **2 664 674** (51) ***C12P 7/64***
(60) 15195342.9

(11) **2 669 889** (51) ***G10L 15/26***
(60) 15194595.3

(11) **2 684 358** (51) ***H04N 7/26***
(60) 15194886.6

(11) **2 690 359** (51) ***F21V 23/00***
(60) 15195117.5

(11) **2 691 320** (51) ***B65G 33/14***
(60) 15195430.2

(11) **2 692 450** (51) ***B05C 5/00***
(60) 15194585.4

(11) **2 692 468** (51) ***B23D 59/00***
(60) 15195080.5

(11) **2 693 969** (51) ***A61B 18/18***
(60) 15195087.0

(11) **2 698 995** (51) ***H04N 19/30***
(60) 15193340.5
15193360.3
15194417.0

(11) **2 710 474** (51) ***G06F 11/20***
(60) 15003242.3

(11) **2 729 059** (51) ***A61B 5/00***
(60) 15194439.4

(11) **2 741 301** (51) ***H01B 12/02***
(60) 15194999.7

(11) **2 749 576** (51) ***C08F 2/24***
(60) 15195163.9
15195164.7
15195165.4

(11) **2 770 643** (51) ***H04W 12/06***
(60) 15195436.9

(11) **2 772 433** (51) ***B64D 1/16***
(60) 15195192.8

(11) **2 773 282** (51) ***C21D 6/00***
(60) 15195132.4

(11) **2 813 018** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15194504.5

(11) **2 847 509** (51) ***F21S 8/10***
(60) 15194501.1

(11) **2 866 424** (51) ***H04M 1/03***
(60) 15194872.6

(11) **2 914 784** (51) ***E03C 1/084***
(60) 15003211.8

(11) **2 916 798** (51) ***A61J 1/14***
(60) 15003226.6

(11) **2 917 379** (51) ***C22C 1/10***
(60) 15194415.4

(11) **2 932 650** (51) ***H04L 12/12***
(60) 15195038.3

(11) **2 954 835** (51) ***A61B 1/04***
(60) 15194598.7

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 803 250** (51) ***H04L 9/32***
19.11.2015

(11) **1 889 591** (51) ***A61H 3/00***
23.11.2015

(11) **1 909 088** (51) ***G01L 1/12***
20.11.2015

(11) **1 922 544** (51) ***G01N 29/14***
25.11.2015

(11) **2 017 117** (51) ***B60L 11/18***
25.11.2015

(11) **2 074 060** (51) ***C01B 33/037***
23.11.2015

(11) **2 115 849** (51) ***H02J 7/00***
20.11.2015

(11) **2 135 724** (51) ***C08J 9/16***
24.11.2015

(11) **2 160 109** (51) ***A41D 1/20***
24.11.2015

(11) **2 167 782** (51) ***E21B 17/042***
23.11.2015

(11) **2 167 786** (51) ***E21B 34/06***
24.11.2015

(11) **2 171 209** (51) ***E21B 49/02***
19.11.2015

(11) **2 174 646** (51) ***A61K 8/14***
23.11.2015

(11) **2 176 507** (51) ***E21B 19/084***
23.11.2015

(11) **2 180 255** (51) ***F23G 5/44***
19.11.2015

(11) **2 181 482** (51) ***H01M 2/00***
23.11.2015

(11) **2 191 094** (51) ***E21B 4/14***
20.11.2015

(11) **2 196 552** (51) ***C22C 38/00***
19.11.2015

(11) **2 198 110** (51) ***E21B 7/20***
19.11.2015

(11) **2 208 114** (51) ***G03G 15/20***
23.11.2015

(11) **2 237 851** (51) ***B01D 39/14***
25.11.2015

(11) **2 260 295** (51) ***G01V 5/10***
25.11.2015

(11) **2 277 351** (51) ***H04L 9/08***
25.11.2015

(11) **2 296 902** (51) ***B41J 2/32***
20.11.2015

(11) **2 297 279** (51) ***C10G 11/05***
25.11.2015

(11) **2 301 431** (51) ***A61B 5/0402***
25.11.2015

(11) **2 308 807** (51) ***C04B 24/32***
23.11.2015

(11) **2 310 122** (51) ***B01J 21/06***
23.11.2015

(11) **2 312 763** (51) ***H04B 11/00***
19.11.2015

(11) **2 313 601** (51) ***E21B 19/06***
19.11.2015

(11) **2 321 488** (51) ***E21B 7/04***
23.11.2015

(11) **2 329 514** 20.11.2015 (51) ***H01J 49/00***

(11) **2 330 395** 20.11.2015 (51) ***G01L 1/20***

(11) **2 330 679** 24.11.2015 (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 332 519** 25.11.2015 (51) ***A61Q 1/02***

(11) **2 338 160** 25.11.2015 (51) ***H01J 49/04***

(11) **2 348 313** 20.11.2015 (51) ***G01N 29/04***

(11) **2 350 503** 24.11.2015 (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 359 740** 25.11.2015 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 361 080** 23.11.2015 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 380 354** 24.11.2015 (51) ***H04N 19/593***

(11) **2 381 232** 24.11.2015 (51) ***G01K 11/06***

(11) **2 387 413** 23.11.2015 (51) ***A61K 38/48***

(11) **2 399 685** 25.11.2015 (51) ***B21C 37/15***

(11) **2 400 916** 23.11.2015 (51) ***A61C 5/02***

(11) **2 403 041** 25.11.2015 (51) ***H01M 4/36***

(11) **2 412 654** 20.11.2015 (51) ***B65H 5/02***

(11) **2 418 481** 25.11.2015 (51) ***H01J 49/00***

(11) **2 429 319** 24.11.2015 (51) ***A23L 1/325***

(11) **2 432 536** 25.11.2015 (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 439 023** 19.11.2015 (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 441 367** 19.11.2015 (51) ***A47K 13/12***

(11) **2 441 503** 19.11.2015 (51) ***A63F 13/00***

(11) **2 447 147** 19.11.2015 (51) ***B63H 1/12***

(11) **2 452 755** 20.11.2015 (51) ***B02C 1/12***

(11) **2 455 224** 24.11.2015 (51) ***B41J 11/26***

(11) **2 461 067** 20.11.2015 (51) ***F16F 13/18***

(11) **2 465 887** 23.11.2015 (51) ***C08G 59/42***

(11) **2 471 318** 25.11.2015 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 485 547** 20.11.2015 (51) ***H04W 72/02***

(11) **2 486 673** 20.11.2015 (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 487 193** 24.11.2015 (51) ***C08G 59/24***

(11) **2 494 420** 25.11.2015 (51) ***G05D 27/02***

(11) **2 499 166** 25.11.2015 (51) ***C08B 1/00***

(11) **2 502 508** 20.11.2015 (51) ***B01F 3/04***

(11) **2 505 280** 20.11.2015 (51) ***B21K 1/76***

(11) **2 517 838** 20.11.2015 (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 520 803** 24.11.2015 (51) ***F04C 29/02***

(11) **2 522 116** 23.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 523 029** 20.11.2015 (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 529 176** 19.11.2015 (51) ***F41H 1/02***

(11) **2 532 266** 19.11.2015 (51) ***A45D 20/46***

(11) **2 532 278** 23.11.2015 (51) ***A47C 27/10***

(11) **2 536 650** 23.11.2015 (51) ***B66B 1/46***

(11) **2 539 005** 23.11.2015 (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 540 652** 20.11.2015 (51) ***B66B 1/46***

(11) **2 546 182** 23.11.2015 (51) ***B66B 7/08***

(11) **2 551 227** 25.11.2015 (51) ***B66B 3/00***

(11) **2 551 987** 25.11.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 553 418** 20.11.2015 (51) ***G01M 13/04***

(11) **2 554 559** 19.11.2015 (51) ***C08G 18/42***

(11) **2 558 132** 23.11.2015 (51) ***A61L 15/22***

(11) **2 558 236** 25.11.2015 (51) ***B23B 31/107***

(11) **2 561 699** 23.11.2015 (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 562 233** 19.11.2015 (51) ***C09K 19/42***

(11) **2 566 460** 23.11.2015 (51) ***A61K 41/00***

(11) **2 568 476** 20.11.2015 (51) ***H01B 7/02***

(11) **2 569 475** 24.11.2015 (51) ***D05B 11/00***

(11) **2 569 504** 23.11.2015 (51) ***E21B 19/22***

(11) **2 572 455** 24.11.2015 (51) ***H03M 7/40***

(11) **2 575 440** 20.11.2015 (51) ***A01K 87/04***

(11) **2 575 453** 23.11.2015 (51) ***C07C 279/08***

(11) **2 577 150** 24.11.2015 (51) ***F17C 9/04***

(11) **2 578 847** 25.11.2015 (51) ***F02D 15/04***

(11) **2 579 018** 24.11.2015 (51) ***G01N 1/22***

(11) **2 579 428** 20.11.2015 (51) ***H02K 1/14***

(11) **2 581 763** 25.11.2015 (51) ***G01T 1/20***

(11) **2 602 585** 20.11.2015 (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 606 397** 25.11.2015 (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 608 222** 25.11.2015 (51) ***H01F 5/00***

(11) **2 608 592** 24.11.2015 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 609 017** 24.11.2015 (51) ***B65D 1/34***

(11) **2 611 387** 25.11.2015 (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 612 922** 24.11.2015 (51) ***C12P 21/06***

(11) **2 614 520** 23.11.2015 (51) ***H01L 21/306***

(11) **2 616 952** 23.11.2015 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 617 832** 19.11.2015 (51) ***C12P 1/00***

(11) **2 618 875** 24.11.2015 (51) ***A61M 11/02***

(11) **2 621 233** 24.11.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 623 536**
20.11.2015
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 624 510**
19.11.2015
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 624 654**
23.11.2015
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 629 820**
24.11.2015
(51) ***A61M 11/02***

(11) **2 631 225**
24.11.2015
(51) ***C09K 19/30***

(11) **2 631 364**
23.11.2015
(51) ***E01C 3/00***

(11) **2 631 424**
19.11.2015
(51) ***E21D 9/00***

(11) **2 633 158**
25.11.2015
(51) ***E21D 20/02***

(11) **2 639 899**
20.11.2015
(51) ***H01S 5/042***

(11) **2 639 939**
20.11.2015
(51) ***H02K 3/04***

(11) **2 641 203**
25.11.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 641 869**
25.11.2015
(51) ***C01B 33/037***

(11) **2 643 568**
20.11.2015
(51) ***F01N 13/00***

(11) **2 643 755**
23.11.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 644 185**
24.11.2015
(51) ***A61K 8/44***

(11) **2 644 907**
23.11.2015
(51) ***F15B 20/00***

(11) **2 645 591**
23.11.2015
(51) ***H04B 7/005***

(11) **2 645 699**
23.11.2015
(51) ***H04N 5/00***

(11) **2 646 091**
25.11.2015
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 646 101**
25.11.2015
(51) ***A61M 25/06***

(11) **2 646 401**
25.11.2015
(51) ***C07C 2/36***

(11) **2 646 546**
23.11.2015
(51) ***C12N 15/00***

(11) **2 647 381**
20.11.2015
(51) ***A61K 9/24***

(11) **2 648 881**
24.11.2015
(51) ***B29C 35/02***

(11) **2 650 356**
20.11.2015
(51) ***C12N 1/12***

(11) **2 656 420**
19.11.2015
(51) ***H01M 4/14***

(11) **2 658 441**
25.11.2015
(51) ***A61B 5/055***

(11) **2 661 507**
25.11.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 663 136**
23.11.2015
(51) ***H04W 52/34***

(11) **2 664 023**
25.11.2015
(51) ***H01M 4/133***

(11) **2 664 661**
25.11.2015
(51) ***C10B 53/02***

(11) **2 665 696**
25.11.2015
(51) ***C07C 17/25***

(11) **2 667 181**
24.11.2015
(51) ***G01N 21/27***

(11) **2 669 930**
25.11.2015
(51) ***H01J 49/40***

(11) **2 670 707**
25.11.2015
(51) ***C01G 53/00***

(11) **2 671 671**
24.11.2015
(51) ***B23K 37/00***

(11) **2 672 404**
23.11.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 673 440**
19.11.2015
(51) ***E05C 17/54***

(11) **2 673 902**
24.11.2015
(51) ***H04B 17/24***

(11) **2 674 635**
24.11.2015
(51) ***F16C 33/66***

(11) **2 675 377**
19.11.2015
(51) ***A61B 17/80***

(11) **2 677 127**
19.11.2015
(51) ***F01L 13/06***

(11) **2 677 624**
23.11.2015
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 678 887**
25.11.2015
(51) ***H01L 33/06***

(11) **2 679 026**
23.11.2015
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 681 280**
19.11.2015
(51) ***C08L 89/00***

(11) **2 686 248**
23.11.2015
(51) ***B65D 25/40***

(11) **2 686 793**
24.11.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 691 794**
23.11.2015
(51) ***G01V 1/28***

(11) **2 692 423**
23.11.2015
(51) ***B01J 2/00***

(11) **2 692 771**
25.11.2015
(51) ***C08G 65/329***

(11) **2 698 581**
20.11.2015
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 698 860**
24.11.2015
(51) ***H01M 10/42***

(11) **2 699 818**
24.11.2015
(51) ***F16D 31/02***

(11) **2 701 209**
20.11.2015
(51) ***H01L 31/12***

(11) **2 701 459**
20.11.2015
(51) ***H05B 3/44***

(11) **2 702 652**
23.11.2015
(51) ***H01S 3/30***

(11) **2 703 242**
20.11.2015
(51) ***B60W 10/08***

(11) **2 703 635**
20.11.2015
(51) ***F02M 61/18***

(11) **2 703 645**
25.11.2015
(51) ***F03G 7/10***

(11) **2 706 795**
23.11.2015
(51) ***H04W 52/14***

(11) **2 707 350**
23.11.2015
(51) ***C07C 27/00***

(11) **2 707 870**
20.11.2015
(51) ***G10D 3/00***

(11) **2 708 723**
20.11.2015
(51) ***F02D 41/04***

(11) **2 710 087**
19.11.2015
(51) ***C09K 8/035***

(11) **2 711 526**
19.11.2015
(51) ***F02D 11/10***

(11) **2 711 631**
20.11.2015
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 712 044**
25.11.2015
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 712 050**
25.11.2015
(51) ***H02J 13/00***

(11) **2 713 006**
23.11.2015
(51) ***E21C 41/18***

(11) **2 715 030**
25.11.2015
(51) ***E21B 1/22***

(11) **2 716 895**
24.11.2015
(51) ***F02D 29/02***

(11) **2 716 898**
20.11.2015
(51) ***F02D 41/04***

(11) **2 717 439**
20.11.2015
(51) ***H02K 7/20***

(11) **2 719 451**
19.11.2015
(51) ***B01J 8/24***

(11) **2 719 724**
23.11.2015
(51) ***C08L 21/00***

(11) **2 725 705**
20.11.2015
(51) ***H02P 23/00***

(11) **2 726 275**
25.11.2015
(51) ***B29D 30/20***

(11) **2 727 320** 24.11.2015 (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 727 332** 19.11.2015 (51) ***H04N 5/262***

(11) **2 729 918** 20.11.2015 (51) ***G06T 15/00***

(11) **2 730 776** 20.11.2015 (51) ***F02P 23/04***

(11) **2 732 312** 25.11.2015 (51) ***G01V 1/00***

(11) **2 732 587** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/715***

(11) **2 736 679** 23.11.2015 (51) ***B24D 13/04***

(11) **2 741 008** 24.11.2015 (51) ***F24C 7/02***

(11) **2 742 224** 23.11.2015 (51) ***F02D 19/08***

(11) **2 742 576** 23.11.2015 (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 742 930** 23.11.2015 (51) ***A61K 8/49***

(11) **2 744 598** 24.11.2015 (51) ***B05B 1/26***

(11) **2 744 873** 19.11.2015 (51) ***C10G 3/00***

(11) **2 745 146** 20.11.2015 (51) ***G01V 1/28***

(11) **2 745 319** 23.11.2015 (51) ***H01L 23/495***

(11) **2 748 486** 25.11.2015 (51) ***F16H 15/38***

(11) **2 748 773** 19.11.2015 (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 749 100** 20.11.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 749 468** 25.11.2015 (51) ***B60W 30/09***

(11) **2 750 781** 25.11.2015 (51) ***B01D 39/00***

(11) **2 752 962** 23.11.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 754 053** 19.11.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 754 068** 23.11.2015 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 755 295** 24.11.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 755 780** 20.11.2015 (51) ***B21C 27/00***

(11) **2 758 643** 25.11.2015 (51) ***F01N 3/10***

(11) **2 761 797** 25.11.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 763 049** 20.11.2015 (51) ***G06F 15/173***

(11) **2 763 227** 25.11.2015 (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 765 207** 25.11.2015 (51) ***C21C 1/10***

(11) **2 765 933** 19.11.2015 (51) ***A61B 17/66***

(11) **2 767 715** 19.11.2015 (51) ***F04B 45/04***

(11) **2 768 904** 19.11.2015 (51) ***C08L 71/00***

(11) **2 769 194** 19.11.2015 (51) ***G01M 3/24***

(11) **2 769 320** 19.11.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 769 387** 25.11.2015 (51) ***H01F 7/10***

(11) **2 769 544** 24.11.2015 (51) ***G06T 9/00***

(11) **2 769 589** 24.11.2015 (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 770 186** 24.11.2015 (51) ***F02D 29/02***

(11) **2 770 372** 24.11.2015 (51) ***G03B 21/20***

(11) **2 772 025** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 772 599** 19.11.2015 (51) ***E04F 21/00***

(11) **2 773 175** 25.11.2015 (51) ***H05K 13/02***

(11) **2 773 954** 19.11.2015 (51) ***G06F 19/18***

(11) **2 775 810** 19.11.2015 (51) ***H05K 13/02***

(11) **2 776 207** 20.11.2015 (51) ***B23K 26/42***

(11) **2 776 343** 25.11.2015 (51) ***B65D 88/34***

(11) **2 776 661** 25.11.2015 (51) ***E21B 43/12***

(11) **2 776 667** 20.11.2015 (51) ***G01N 1/00***

(11) **2 777 023** 20.11.2015 (51) ***G06T 15/00***

(11) **2 777 153** 20.11.2015 (51) ***H03H 9/02***

(11) **2 777 322** 24.11.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 778 006** 25.11.2015 (51) ***B60W 30/02***

(11) **2 778 457** 19.11.2015 (51) ***F16D 13/52***

(11) **2 778 505** 23.11.2015 (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 778 664** 20.11.2015 (51) ***G01N 23/201***

(11) **2 779 729** 25.11.2015 (51) ***H04W 16/32***

(11) **2 779 753** 19.11.2015 (51) ***H04W 48/06***

(11) **2 779 918** 19.11.2015 (51) ***A61B 17/74***

(11) **2 780 647** 20.11.2015 (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 781 285** 24.11.2015 (51) ***B22F 9/04***

(11) **2 781 302** 20.11.2015 (51) ***B23Q 3/06***

(11) **2 781 448** 23.11.2015 (51) ***B63B 22/00***

(11) **2 781 731** 24.11.2015 (51) ***F02M 35/108***

(11) **2 781 745** 23.11.2015 (51) ***F04B 9/04***

(11) **2 782 274** 24.11.2015 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 782 377** 19.11.2015 (51) ***H04B 1/00***

(11) **2 783 300** 23.11.2015 (51) ***G06F 17/28***

(11) **2 783 390** 20.11.2015 (51) ***H01L 21/20***

(11) **2 785 640** 20.11.2015 (51) ***C01B 33/12***

(11) **2 786 531** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/66***

(11) **2 786 773** 19.11.2015 (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 786 885** 23.11.2015 (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 786 984** 25.11.2015 (51) ***C07C 245/08***

(11) **2 787 023** 19.11.2015 (51) ***C08G 65/10***

(11) **2 787 277** 23.11.2015 (51) ***F21V 31/03***

(11) **2 787 391** 23.11.2015 (51) ***G03B 21/20***

(11) **2 787 452** 20.11.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 787 767** 25.11.2015 (51) ***H04W 40/02***
(11) **2 788 076** 25.11.2015 (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 788 102** 25.11.2015 (51) ***B01D 35/30***
(11) **2 788 514** 20.11.2015 (51) ***C21B 5/00***
(11) **2 789 045** 19.11.2015 (51) ***H01M 12/00***
(11) **2 789 074** 23.11.2015 (51) ***H02K 1/06***
(11) **2 789 407** 23.11.2015 (51) ***B21D 22/20***
(11) **2 789 509** 25.11.2015 (51) ***B60R 16/02***
(11) **2 790 450** 25.11.2015 (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 790 455** 24.11.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 790 873** 20.11.2015 (51) ***B23Q 9/00***
(11) **2 791 460** 19.11.2015 (51) ***E21B 36/00***
(11) **2 791 491** 23.11.2015 (51) ***F02D 41/02***
(11) **2 792 116** 23.11.2015 (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 792 218** 20.11.2015 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 792 698** 19.11.2015 (51) ***C08G 65/32***
(11) **2 792 953** 24.11.2015 (51) ***F24C 15/00***
(11) **2 793 078** 23.11.2015 (51) ***G03B 21/20***
(11) **2 793 079** 23.11.2015 (51) ***G03B 21/20***
(11) **2 793 305** 25.11.2015 (51) ***H01M 10/052***
(11) **2 793 687** 20.11.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 794 924** 19.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 795 942** 19.11.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 796 088** 24.11.2015 (51) ***A61B 3/024***
(11) **2 796 204** 23.11.2015 (51) ***B05B 1/02***
(11) **2 796 221** 25.11.2015 (51) ***B21D 22/26***
(11) **2 796 345** 20.11.2015 (51) ***B62D 25/04***
(11) **2 796 713** 25.11.2015 (51) ***F03D 11/04***
(11) **2 796 869** 19.11.2015 (51) ***G01N 27/82***
(11) **2 796 931** 24.11.2015 (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 797 212** 25.11.2015 (51) ***H02K 37/14***
(11) **2 797 416** 23.11.2015 (51) ***A01N 35/00***
(11) **2 797 531** 23.11.2015 (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 797 793** 20.11.2015 (51) ***B60W 40/02***
(11) **2 798 032** 24.11.2015 (51) ***C09K 3/14***
(11) **2 798 281** 19.11.2015 (51) ***F24J 2/12***
(11) **2 798 376** 19.11.2015 (51) ***G01V 3/32***
(11) **2 798 951** 24.11.2015 (51) ***A01K 85/16***
(11) **2 799 069** 24.11.2015 (51) ***A61K 31/409***
(11) **2 799 493** 23.11.2015 (51) ***C08L 71/12***
(11) **2 799 558** 19.11.2015 (51) ***C21B 13/00***
(11) **2 799 728** 24.11.2015 (51) ***F16B 5/02***
(11) **2 800 167** 25.11.2015 (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 800 181** 25.11.2015 (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 800 357** 25.11.2015 (51) ***H04N 5/63***
(11) **2 800 379** 20.11.2015 (51) ***H04N 9/07***
(11) **2 800 432** 24.11.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 800 641** 20.11.2015 (51) ***B22D 7/00***
(11) **2 800 926** 23.11.2015 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 800 973** 20.11.2015 (51) ***G01N 33/542***
(11) **2 801 040** 19.11.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 801 697** 19.11.2015 (51) ***E21C 41/16***
(11) **2 801 701** 19.11.2015 (51) ***F01D 5/18***
(11) **2 801 836** 24.11.2015 (51) ***G01R 31/02***
(11) **2 802 161** 25.11.2015 (51) ***H04S 7/00***
(11) **2 802 424** 23.11.2015 (51) ***B05D 3/00***
(11) **2 803 476** 23.11.2015 (51) ***B30B 1/18***
(11) **2 803 902** 23.11.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 804 551** 19.11.2015 (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 805 008** 23.11.2015 (51) ***E21B 21/12***
(11) **2 805 114** 19.11.2015 (51) ***F23Q 9/00***
(11) **2 805 134** 23.11.2015 (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 805 353** 25.11.2015 (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 805 405** 25.11.2015 (51) ***H02K 16/02***
(11) **2 805 538** 24.11.2015 (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 806 265** 20.11.2015 (51) ***G01N 25/02***
(11) **2 806 419** 23.11.2015 (51) ***G09F 9/00***
(11) **2 806 730** 24.11.2015 (51) ***A01H 3/00***
(11) **2 806 961** 20.11.2015 (51) ***B01D 27/08***
(11) **2 807 332** 23.11.2015 (51) ***E21B 44/00***
(11) **2 808 508** 23.11.2015 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 808 658** 24.11.2015 (51) ***G01F 23/22***
(11) **2 809 322** 24.11.2015 (51) ***A61K 31/44***
(11) **2 809 561** 20.11.2015 (51) ***B60W 30/08***
(11) **2 809 596** 20.11.2015 (51) ***B65G 39/10***
(11) **2 809 597** 25.11.2015 (51) ***B65G 47/10***
(11) **2 809 630** 19.11.2015 (51) ***C05C 1/00***
(11) **2 810 097** 24.11.2015 (51) ***G01V 1/28***

(11) **2 810 253** 19.11.2015 (51) ***G06T 15/00***

(11) **2 810 273** 23.11.2015 (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 810 812** 20.11.2015 (51) ***B60L 9/30***

(11) **2 811 020** 20.11.2015 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 811 167** 25.11.2015 (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 811 202** 25.11.2015 (51) ***F16G 5/20***

(11) **2 811 852** 25.11.2015 (51) ***A24D 3/06***

(11) **2 811 980** 24.11.2015 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 812 442** 19.11.2015 (51) ***C12P 21/08***

(11) **2 812 507** 20.11.2015 (51) ***E04B 2/82***

(11) **2 812 538** 23.11.2015 (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 812 642** 19.11.2015 (51) ***F28F 9/22***

(11) **2 812 696** 19.11.2015 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 814 136** 19.11.2015 (51) ***H02J 17/00***

(11) **2 814 573** 19.11.2015 (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 814 650** 19.11.2015 (51) ***B29C 33/42***

(11) **2 814 732** 24.11.2015 (51) ***B64C 1/12***

(11) **2 815 099** 20.11.2015 (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 815 290** 25.11.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 815 306** 23.11.2015 (51) ***G06F 9/00***

(11) **2 815 403** 25.11.2015 (51) ***G11C 19/28***

(11) **2 815 554** 23.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 815 670** 25.11.2015 (51) ***A44B 17/00***

(11) **2 815 987** 25.11.2015 (51) ***B65D 43/02***

(11) **2 816 064** 24.11.2015 (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 816 233** 19.11.2015 (51) ***F04B 39/10***

(11) **2 816 234** 19.11.2015 (51) ***F04B 49/06***

(11) **2 816 425** 25.11.2015 (51) ***G05B 19/05***

(11) **2 817 070** 20.11.2015 (51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 817 330** 24.11.2015 (51) ***C07K 14/705***

(11) **2 817 496** 19.11.2015 (51) ***F02C 7/00***

(11) **2 817 525** 19.11.2015 (51) ***F16C 23/08***

(11) **2 817 728** 25.11.2015 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 817 867** 24.11.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 818 352** 24.11.2015 (51) ***B60W 30/188***

(11) **2 819 199** 19.11.2015 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 819 278** 24.11.2015 (51) ***H02K 9/02***

(11) **2 819 589** 24.11.2015 (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 819 685** 20.11.2015 (51) ***A61P 27/00***

(11) **2 819 798** 24.11.2015 (51) ***B22F 9/08***

(11) **2 820 029** 23.11.2015 (51) ***C07H 21/04***

(11) **2 820 289** 19.11.2015 (51) ***F02M 35/024***

(11) **2 820 476** 25.11.2015 (51) ***G03B 15/00***

(11) **2 820 551** 19.11.2015 (51) ***G06F 13/00***

(11) **2 820 887** 25.11.2015 (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 821 618** 24.11.2015 (51) ***F02B 39/00***

(11) **2 821 707** 20.11.2015 (51) ***F24C 7/02***

(11) **2 822 029** 20.11.2015 (51) ***H01L 23/49***

(11) **2 822 599** 19.11.2015 (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 822 606** 23.11.2015 (51) ***A61L 2/10***

(11) **2 822 669** 25.11.2015 (51) ***B01D 29/00***

(11) **2 822 783** 25.11.2015 (51) ***B60C 11/01***

(11) **2 823 003** 24.11.2015 (51) ***C09D 11/02***

(11) **2 823 006** 19.11.2015 (51) ***C09D 11/322***

(11) **2 823 064** 24.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 823 174** 19.11.2015 (51) ***F02K 3/00***

(11) **2 823 188** 19.11.2015 (51) ***F16B 13/08***

(11) **2 823 454** 23.11.2015 (51) ***G06Q 40/02***

(11) **2 823 468** 23.11.2015 (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 823 597** 25.11.2015 (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 823 688** 20.11.2015 (51) ***H04W 92/18***

(11) **2 823 699** 20.11.2015 (51) ***A01B 59/06***

(11) **2 824 182** 23.11.2015 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 824 376** 25.11.2015 (51) ***F02M 37/00***

(11) **2 825 004** 25.11.2015 (51) ***H05K 1/14***

(11) **2 825 129** 19.11.2015 (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 825 266** 20.11.2015 (51) ***A62B 7/08***

(11) **2 825 637** 25.11.2015 (51) ***C12N 5/071***

(11) **2 825 815** 25.11.2015 (51) ***F17D 5/02***

(11) **2 825 978** 25.11.2015 (51) ***G06F 17/21***

(11) **2 826 158** 20.11.2015 (51) ***H04B 7/00***

(11) **2 826 171** 19.11.2015 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 826 203** 25.11.2015 (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 826 300** 24.11.2015 (51) ***H04W 36/24***

(11) **2 826 767** 19.11.2015 (51) ***C07C 51/44***

(11) **2 826 835** 19.11.2015 (51) ***C09K 11/00***

(11) **2 827 097** 24.11.2015 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 827 468** 19.11.2015 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 827 615**
23.11.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 827 645**
19.11.2015
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 827 697**
20.11.2015
(51) ***A01B 29/04***

(11) **2 827 783**
23.11.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 827 886**
20.11.2015
(51) ***A61K 38/36***

(11) **2 827 937**
23.11.2015
(51) ***A61M 35/00***

(11) **2 828 065**
19.11.2015
(51) ***B29C 63/32***

(11) **2 828 646**
23.11.2015
(51) ***G03F 1/84***

(11) **2 828 743**
24.11.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 828 751**
25.11.2015
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 828 758**
25.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 828 901**
20.11.2015
(51) ***H01L 41/09***

(11) **2 828 993**
20.11.2015
(51) ***H04B 5/00***

(11) **2 829 012**
19.11.2015
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 829 013**
24.11.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 829 024**
20.11.2015
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 829 102**
23.11.2015
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 829 113**
20.11.2015
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 829 121**
23.11.2015
(51) ***H04W 48/06***

(11) **2 829 220**
19.11.2015
(51) ***A61B 3/10***

(11) **2 829 566**
23.11.2015
(51) ***C08J 3/075***

(11) **2 829 575**
25.11.2015
(51) ***C08L 77/00***

(11) **2 829 625**
20.11.2015
(51) ***C23C 2/00***

(11) **2 829 715**
19.11.2015
(51) ***F02M 25/07***

(11) **2 829 740**
25.11.2015
(51) ***F15B 11/08***

(11) **2 829 743**
23.11.2015
(51) ***F15B 15/22***

(11) **2 829 885**
20.11.2015
(51) ***G01R 31/00***

(11) **2 830 196**
24.11.2015
(51) ***H02K 5/14***

(11) **2 830 245**
25.11.2015
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 830 301**
25.11.2015
(51) ***H04M 11/00***

(11) **2 830 388**
25.11.2015
(51) ***H04W 84/18***

(11) **2 830 397**
23.11.2015
(51) ***H05B 33/12***

(11) **2 830 563**
24.11.2015
(51) ***A61F 13/66***

(11) **2 830 752**
23.11.2015
(51) ***B01J 8/04***

(11) **2 830 778**
24.11.2015
(51) ***B05B 1/02***

(11) **2 830 945**
20.11.2015
(51) ***B64D 11/04***

(11) **2 831 162**
23.11.2015
(51) ***C08K 5/01***

(11) **2 831 380**
25.11.2015
(51) ***F01D 11/14***

(11) **2 831 475**
23.11.2015
(51) ***F16K 31/06***

(11) **2 831 582**
23.11.2015
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 831 670**
19.11.2015
(51) ***G03B 5/00***

(11) **2 831 887**
25.11.2015
(51) ***G11C 29/00***

(11) **2 832 006**
19.11.2015
(51) ***H04B 5/00***

(11) **2 832 042**
24.11.2015
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 832 146**
20.11.2015
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 832 150**
19.11.2015
(51) ***H04W 36/22***

(11) **2 832 305**
24.11.2015
(51) ***A61B 17/04***

(11) **2 832 355**
20.11.2015
(51) ***A61K 31/341***

(11) **2 832 409**
25.11.2015
(51) ***B01D 39/16***

(11) **2 832 451**
23.11.2015
(51) ***B05B 7/08***

(11) **2 832 706**
20.11.2015
(51) ***C04B 28/02***

(11) **2 832 777**
25.11.2015
(51) ***C08J 5/18***

(11) **2 832 814**
20.11.2015
(51) ***C09K 5/08***

(11) **2 832 819**
24.11.2015
(51) ***C09K 11/79***

(11) **2 832 835**
25.11.2015
(51) ***C10M 169/04***

(11) **2 832 880**
20.11.2015
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 832 920**
24.11.2015
(51) ***D06F 58/00***

(11) **2 833 061**
19.11.2015
(51) ***F23G 5/00***

(11) **2 833 067**
25.11.2015
(51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 833 111**
20.11.2015
(51) ***G01L 5/00***

(11) **2 833 274**
19.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 833 401**
19.11.2015
(51) ***H01L 23/36***

(11) **2 833 462**
24.11.2015
(51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 833 471**
23.11.2015
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 833 509**
23.11.2015
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 833 511**
19.11.2015
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 833 657**
25.11.2015
(51) ***H04W 36/32***

(11) **2 833 664**
20.11.2015
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 833 817**
25.11.2015
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 833 883**
19.11.2015
(51) ***A61K 31/395***

(11) **2 834 053**
23.11.2015
(51) ***B27M 1/02***

(11) **2 834 075**
20.11.2015
(51) ***G06K 19/067***

(11) **2 834 152**
20.11.2015
(51) ***B64G 1/40***

(11) **2 834 187**
24.11.2015
(51) ***B05B 9/08***

(11) **2 834 329**
20.11.2015
(51) ***C10L 1/22***

(11) **2 834 556**
19.11.2015
(51) ***F21V 5/00***

(11) **2 834 585**
25.11.2015
(51) ***F28F 13/00***

(11) **2 834 590**
20.11.2015
(51) ***F42B 12/06***

(11) **2 834 648** 25.11.2015 (51) ***G01N 35/04***

(11) **2 834 662** 23.11.2015 (51) ***G01S 13/95***

(11) **2 834 780** 20.11.2015 (51) ***G06K 19/067***

(11) **2 834 807** 20.11.2015 (51) ***G09G 5/36***

(11) **2 834 923** 20.11.2015 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 835 173** 19.11.2015 (51) ***B01D 53/85***

(11) **2 835 200** 23.11.2015 (51) ***B23B 51/00***

(11) **2 835 286** 25.11.2015 (51) ***B60R 19/34***

(11) **2 835 301** 23.11.2015 (51) ***B61F 5/52***

(11) **2 835 354** 19.11.2015 (51) ***C01G 49/00***

(11) **2 835 382** 20.11.2015 (51) ***C08F 20/10***

(11) **2 835 410** 25.11.2015 (51) ***C09K 19/32***

(11) **2 835 438** 24.11.2015 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 835 586** 19.11.2015 (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 835 695** 20.11.2015 (51) ***G03G 15/16***

(11) **2 835 696** 23.11.2015 (51) ***G03G 21/00***

(11) **2 835 844** 19.11.2015 (51) ***H01M 2/16***

(11) **2 835 932** 24.11.2015 (51) ***H04L 9/20***

(11) **2 835 940** 25.11.2015 (51) ***H04L 12/717***

(11) **2 836 022** 23.11.2015 (51) ***H04W 48/08***

(11) **2 836 128** 23.11.2015 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 836 264** 25.11.2015 (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 836 267** 25.11.2015 (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 836 315** 19.11.2015 (51) ***B09B 3/00***

(11) **2 836 399** 20.11.2015 (51) ***B60R 21/203***

(11) **2 836 528** 23.11.2015 (51) ***C08G 8/04***

(11) **2 836 537** 19.11.2015 (51) ***C08G 77/445***

(11) **2 836 585** 23.11.2015 (51) ***C12M 3/00***

(11) **2 836 623** 23.11.2015 (51) ***C23C 30/00***

(11) **2 836 718** 20.11.2015 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 836 794** 25.11.2015 (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 836 825** 25.11.2015 (51) ***G01N 27/08***

(11) **2 836 871** 25.11.2015 (51) ***G02B 26/00***

(11) **2 836 927** 19.11.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 836 947** 23.11.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 837 047** 25.11.2015 (51) ***C23C 8/08***

(11) **2 837 097** 19.11.2015 (51) ***H03L 7/00***

(11) **2 837 107** 25.11.2015 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 837 110** 25.11.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 837 196** 24.11.2015 (51) ***H04N 21/2343***

(11) **2 837 204** 23.11.2015 (51) ***H04Q 1/02***

(11) **2 837 219** 25.11.2015 (51) ***H04W 8/22***

(11) **2 837 598** 19.11.2015 (51) ***C01F 7/30***

(11) **2 837 601** 19.11.2015 (51) ***C02F 1/04***

(11) **2 837 653** 20.11.2015 (51) ***C08J 9/00***

(11) **2 837 808** 23.11.2015 (51) ***F02D 45/00***

(11) **2 837 830** 19.11.2015 (51) ***F04D 29/28***

(11) **2 837 838** 25.11.2015 (51) ***F16C 33/14***

(11) **2 838 066** 20.11.2015 (51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 838 076** 23.11.2015 (51) ***G09F 3/02***

(11) **2 838 101** 23.11.2015 (51) ***H01H 50/36***

(11) **2 838 152** 19.11.2015 (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 838 224** 23.11.2015 (51) ***H04L 9/00***

(11) **2 838 263** 25.11.2015 (51) ***H04N 7/36***

(11) **2 838 290** 19.11.2015 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 838 426** 19.11.2015 (51) ***A61B 5/103***

(11) **2 838 490** 23.11.2015 (51) ***A61J 15/00***

(11) **2 838 549** 25.11.2015 (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 838 584** 25.11.2015 (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 838 598** 25.11.2015 (51) ***A61M 25/04***

(11) **2 838 837** 20.11.2015 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 838 841** 24.11.2015 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 838 972** 19.11.2015 (51) ***E21B 43/26***

(11) **2 838 986** 20.11.2015 (51) ***C12M 3/00***

(11) **2 839 035** 20.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 839 037** 19.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 839 107** 24.11.2015 (51) ***C08L 15/00***

(11) **2 839 158** 20.11.2015 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 839 231** 19.11.2015 (51) ***F27B 1/16***

(11) **2 839 313** 24.11.2015 (51) ***G01S 7/481***

(11) **2 839 318** 25.11.2015 (51) ***G01V 5/10***

(11) **2 839 386** 20.11.2015 (51) ***G01N 33/48***

(11) **2 839 406** 23.11.2015 (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 839 467** 20.11.2015 (51) ***G21C 3/326***

(11) **2 839 477** 19.11.2015 (51) ***G21C 13/036***

(11) **2 839 512** 25.11.2015 (51) ***H01L 31/049***

(11) **2 839 589** 25.11.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 839 716** 20.11.2015 (51) ***H04W 92/02***

(11) **2 839 771**
19.11.2015
(51) ***A61B 3/02***

(11) **2 839 903**
19.11.2015
(51) ***B22D 11/124***

(11) **2 839 936**
24.11.2015
(51) ***B26B 9/00***

(11) **2 839 937**
23.11.2015
(51) ***B26B 13/06***

(11) **2 840 096**
19.11.2015
(51) ***C08F 8/04***

(11) **2 840 145**
23.11.2015
(51) ***C12Q 1/44***

(11) **2 840 171**
20.11.2015
(51) ***D01F 9/08***

(11) **2 840 593**
20.11.2015
(51) ***H01L 29/778***

(11) **2 840 604**
24.11.2015
(51) ***H01L 23/473***

(11) **2 840 751**
23.11.2015
(51) ***H04L 29/02***

(11) **2 840 791**
20.11.2015
(51) ***H04N 19/126***

(11) **2 840 879**
23.11.2015
(51) ***H05K 13/02***

(11) **2 840 886**
25.11.2015
(51) ***A01H 5/10***

(11) **2 840 986**
23.11.2015
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 840 990**
23.11.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 841 130**
25.11.2015
(51) ***A61M 5/142***

(11) **2 841 145**
19.11.2015
(51) ***A61M 35/00***

(11) **2 841 157**
25.11.2015
(51) ***A61N 1/378***

(11) **2 841 175**
19.11.2015
(51) ***B01D 1/00***

(11) **2 841 183**
19.11.2015
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 841 194**
19.11.2015
(51) ***B01J 19/00***

(11) **2 841 352**
24.11.2015
(51) ***B05B 9/08***

(11) **2 841 442**
25.11.2015
(51) ***C07F 17/02***

(11) **2 841 517**
23.11.2015
(51) ***C09J 109/00***

(11) **2 841 566**
23.11.2015
(51) ***C12N 5/0797***

(11) **2 841 955**
25.11.2015
(51) ***G01R 31/00***

(11) **2 841 999**
24.11.2015
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 842 052**
24.11.2015
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 842 067**
19.11.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 842 069**
20.11.2015
(51) ***G06F 21/36***

(11) **2 842 098**
24.11.2015
(51) ***G06Q 50/10***

(11) **2 842 160**
20.11.2015
(51) ***H01L 21/98***

(11) **2 842 242**
25.11.2015
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 842 270**
20.11.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 842 334**
23.11.2015
(51) ***H04N 13/02***

(11) **2 842 350**
19.11.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 842 360**
23.11.2015
(51) ***H04W 12/04***

(11) **2 842 370**
19.11.2015
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 842 381**
19.11.2015
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 842 483**
20.11.2015
(51) ***A61B 5/04***

(11) **2 842 538**
20.11.2015
(51) ***A61J 1/00***

(11) **2 842 667**
19.11.2015
(51) ***B22F 9/24***

(11) **2 842 722**
24.11.2015
(51) ***B29C 47/92***

(11) **2 842 750**
24.11.2015
(51) ***B41J 2/01***

(11) **2 842 862**
20.11.2015
(51) ***B63B 3/02***

(11) **2 842 907**
23.11.2015
(51) ***C01B 13/11***

(11) **2 842 932**
19.11.2015
(51) ***C07C 67/03***

(11) **2 842 938**
20.11.2015
(51) ***C07C 233/25***

(11) **2 842 941**
20.11.2015
(51) ***C07C 381/00***

(11) **2 842 991**
25.11.2015
(51) ***C08J 9/12***

(11) **2 842 998**
23.11.2015
(51) ***C08L 29/02***

(11) **2 843 023**
25.11.2015
(51) ***C09K 3/10***

(11) **2 843 065**
25.11.2015
(51) ***C22B 34/36***

(11) **2 843 237**
23.11.2015
(51) ***F04D 19/04***

(11) **2 843 284**
24.11.2015
(51) ***F16L 19/08***

(11) **2 843 502**
23.11.2015
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 843 687**
23.11.2015
(51) ***H01L 21/02***

(11) **2 843 737**
23.11.2015
(51) ***H01M 4/525***

(11) **2 843 739**
25.11.2015
(51) ***H01M 4/62***

(11) **2 843 887**
20.11.2015
(51) ***H04L 12/713***

(11) **2 843 955**
23.11.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 844 188**
25.11.2015
(51) ***A61F 2/10***

(11) **2 844 332**
20.11.2015
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 844 464**
19.11.2015
(51) ***G02B 5/08***

(11) **2 844 525**
25.11.2015
(51) ***B60R 13/02***

(11) **2 844 571**
20.11.2015
(51) ***B65D 1/02***

(11) **2 844 610**
24.11.2015
(51) ***B67D 3/00***

(11) **2 844 639**
25.11.2015
(51) ***C07C 271/28***

(11) **2 844 738**
19.11.2015
(51) ***C12N 5/07***

(11) **2 844 792**
25.11.2015
(51) ***D04H 1/58***

(11) **2 844 793**
20.11.2015
(51) ***D04H 5/03***

(11) **2 844 903**
23.11.2015
(51) ***F16L 11/12***

(11) **2 844 905**
23.11.2015
(51) ***F16L 55/163***

(11) **2 844 906**
24.11.2015
(51) ***F17C 13/08***

(11) **2 845 003**
24.11.2015
(51) ***G01N 33/49***

(11) **2 845 014**
20.11.2015
(51) ***G01N 35/04***

(11) **2 845 038**
20.11.2015
(51) ***G01V 3/08***

(11) **2 845 095**
23.11.2015
(51) ***G06F 9/46***

(11) **2 845 105** 25.11.2015 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 845 106** 19.11.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 845 107** 19.11.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 845 109** 25.11.2015 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 845 111** 19.11.2015 (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 845 178** 23.11.2015 (51) ***H04B 7/01***

(11) **2 845 220** 20.11.2015 (51) ***H01L 21/30***

(11) **2 845 252** 25.11.2015 (51) ***H01M 4/80***

(11) **2 845 281** 20.11.2015 (51) ***H02G 11/02***

(11) **2 845 328** 20.11.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 845 336** 23.11.2015 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 845 349** 24.11.2015 (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 845 354** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 845 356** 24.11.2015 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 845 437** 25.11.2015 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 845 477** 25.11.2015 (51) ***A01K 43/00***

(11) **2 846 271** 24.11.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 846 332** 23.11.2015 (51) ***G11C 19/18***

(11) **2 846 643** 24.11.2015 (51) ***A23C 9/12***

(11) **2 846 668** 19.11.2015 (51) ***A47K 3/36***

(11) **2 846 722** 24.11.2015 (51) ***A61B 17/92***

(11) **2 846 826** 25.11.2015 (51) ***A61K 51/08***

(11) **2 846 885** 23.11.2015 (51) ***A63C 17/14***

(11) **2 846 944** 24.11.2015 (51) ***B21D 22/28***

(11) **2 847 135** 23.11.2015 (51) ***C02F 1/40***

(11) **2 847 161** 23.11.2015 (51) ***A61K 31/198***

(11) **2 847 271** 25.11.2015 (51) ***C08L 71/12***

(11) **2 847 347** 24.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 847 448** 19.11.2015 (51) ***F02C 7/06***

(11) **2 847 795** 24.11.2015 (51) ***G11C 13/00***

(11) **2 847 900** 23.11.2015 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 848 243** 23.11.2015 (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 848 355** 23.11.2015 (51) ***B23K 35/368***

(11) **2 848 377** 23.11.2015 (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 848 551** 24.11.2015 (51) ***B65D 47/06***

(11) **2 848 649** 20.11.2015 (51) ***C08L 21/00***

(11) **2 848 671** 24.11.2015 (51) ***C09K 11/59***

(11) **2 848 674** 24.11.2015 (51) ***C09K 11/78***

(11) **2 848 732** 19.11.2015 (51) ***D06M 15/564***

(11) **2 849 231** 20.11.2015 (51) ***H01L 29/78***

(11) **2 849 350** 20.11.2015 (51) ***H04B 1/59***

(11) **2 849 351** 24.11.2015 (51) ***H04B 3/23***

(11) **2 849 397** 24.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 849 507** 24.11.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 849 572** 25.11.2015 (51) ***A23D 9/04***

(11) **2 849 634** 23.11.2015 (51) ***A61B 5/02***

(11) **2 849 643** 25.11.2015 (51) ***A61B 5/087***

(11) **2 849 827** 23.11.2015 (51) ***A61M 11/04***

(11) **2 850 000** 23.11.2015 (51) ***B64D 15/12***

(11) **2 850 564** 25.11.2015 (51) ***G06Q 10/02***

(11) **2 850 649** 20.11.2015 (51) ***H01L 21/00***

(11) **2 850 882** 24.11.2015 (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 851 069** 24.11.2015 (51) ***A61K 31/202***

(11) **2 851 148** 19.11.2015 (51) ***B23B 27/14***

(11) **2 851 154** 20.11.2015 (51) ***B23K 26/00***

(11) **2 851 192** 24.11.2015 (51) ***C08J 7/04***

(11) **2 851 271** 20.11.2015 (51) ***B62D 25/00***

(11) **2 851 406** 20.11.2015 (51) ***C09J 7/00***

(11) **2 851 418** 24.11.2015 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 851 420** 24.11.2015 (51) ***C12M 1/40***

(11) **2 851 447** 24.11.2015 (51) ***B22D 11/06***

(11) **2 851 948** 24.11.2015 (51) ***H01L 23/40***

(11) **2 851 964** 20.11.2015 (51) ***H01L 31/049***

(11) **2 851 983** 25.11.2015 (51) ***H01M 4/96***

(11) **2 851 985** 19.11.2015 (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 852 075** 20.11.2015 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 852 535** 24.11.2015 (51) ***B65D 47/00***

(11) **2 852 592** 19.11.2015 (51) ***C07D 473/18***

(11) **2 852 993** 24.11.2015 (51) ***B01J 21/18***

(11) **2 853 001** 20.11.2015 (51) ***H01M 10/60***

(11) **2 853 106** 25.11.2015 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 853 707** 23.11.2015 (51) ***F01N 3/24***

(11) **2 854 398** 20.11.2015 (51) ***H04N 19/117***

(11) **2 854 430** 25.11.2015 (51) ***H04W 8/02***

(11) **2 854 756** 25.11.2015 (51) ***A61K 8/85***

(11) **2 854 866** 25.11.2015 (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 855 300** 23.11.2015 (51) ***B65D 81/20***

(11) **2 855 761** 20.11.2015 (51) ***D06M 11/00***

(11) **2 855 808** 20.11.2015 (51) ***E05C 1/08***

(11) **2 856 178** 20.11.2015 (51) ***G01N 35/08***

(11) **2 856 407** 24.11.2015 (51) ***G06Q 20/36***

(11) **2 856 454** 19.11.2015 (51) ***G08G 5/04***

(11) **2 856 460** 25.11.2015 (51) ***G09F 9/00***

(11) **2 856 513** 24.11.2015 (51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 856 521** 20.11.2015 (51) ***H01L 33/08***

(11) **2 856 792** 25.11.2015 (51) ***H04W 8/04***

(11) **2 857 016** 20.11.2015 (51) ***A61K 31/192***

(11) **2 857 393** 25.11.2015 (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 857 453** 20.11.2015 (51) ***C08L 67/02***

(11) **2 857 476** 25.11.2015 (51) ***C09K 3/14***

(11) **2 857 747** 25.11.2015 (51) ***F23C 10/08***

(11) **2 858 006** 25.11.2015 (51) ***G06F 21/44***

(11) **2 858 140** 24.11.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 858 239** 23.11.2015 (51) ***H03F 3/217***

(11) **2 858 463** 23.11.2015 (51) ***H05H 13/04***

(11) **2 858 634** 25.11.2015 (51) ***A61K 31/10***

(11) **2 858 674** 23.11.2015 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 858 722** 20.11.2015 (51) ***A61P 37/04***

(11) **2 859 045** 23.11.2015 (51) ***C08L 77/00***

(11) **2 859 048** 20.11.2015 (51) ***C08L 83/10***

(11) **2 859 385** 23.11.2015 (51) ***G01V 3/14***

(11) **2 859 451** 23.11.2015 (51) ***G06F 11/00***

(11) **2 859 490** 19.11.2015 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 859 615** 25.11.2015 (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 859 734** 20.11.2015 (51) ***H04N 21/854***

(11) **2 859 971** 25.11.2015 (51) ***B22D 33/00***

(11) **2 860 157** 20.11.2015 (51) ***C01B 39/24***

(11) **2 860 218** 19.11.2015 (51) ***C08L 53/00***

(11) **2 860 245** 19.11.2015 (51) ***C12N 5/079***

(11) **2 860 889** 20.11.2015 (51) ***H04H 20/26***

(11) **2 861 072** 25.11.2015 (51) ***A61K 31/57***

(11) **2 861 073** 23.11.2015 (51) ***A61K 31/565***

(11) **2 861 164** 19.11.2015 (51) ***A61B 17/3205***

(11) **2 861 208** 25.11.2015 (51) ***A61K 8/97***

(11) **2 861 688** 25.11.2015 (51) ***C09K 3/00***

(11) **2 861 738** 23.11.2015 (51) ***C12N 15/12***

(11) **2 861 770** 25.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 862 044** 25.11.2015 (51) ***G06F 3/00***

(11) **2 862 582** 25.11.2015 (51) ***A61M 1/14***

(11) **2 862 924** 25.11.2015 (51) ***G06F 19/16***

(11) **2 863 331** 20.11.2015 (51) ***G06F 21/88***

(11) **2 863 744** 20.11.2015 (51) ***A01N 25/10***

(11) **2 863 747** 25.11.2015 (51) ***A61K 31/44***

(11) **2 863 856** 19.11.2015 (51) ***A61F 13/496***

(11) **2 863 915** 19.11.2015 (51) ***C07D 239/42***

(11) **2 863 972** 24.11.2015 (51) ***A61M 15/06***

(11) **2 863 973** 24.11.2015 (51) ***A61M 15/06***

(11) **2 864 344** 25.11.2015 (51) ***C07H 1/00***

(11) **2 864 392** 19.11.2015 (51) ***C08G 65/00***

(11) **2 864 564** 19.11.2015 (51) ***E04G 21/32***

(11) **2 864 900** 23.11.2015 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 864 916** 19.11.2015 (51) ***G06F 19/16***

(11) **2 864 952** 25.11.2015 (51) ***G06Q 50/10***

(11) **2 864 962** 23.11.2015 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 865 108** 24.11.2015 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 865 154** 19.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 865 716** 24.11.2015 (51) ***C08L 33/04***

(11) **2 866 287** 19.11.2015 (51) ***H01M 4/90***

(11) **2 866 584** 19.11.2015 (51) ***A23L 1/216***

(11) **2 866 871** 25.11.2015 (51) ***A61M 16/20***

(11) **2 867 239** 19.11.2015 (51) ***C07D 493/08***

(11) **2 867 757** 25.11.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 867 822** 23.11.2015 (51) ***G06F 21/81***

(11) **2 867 845** 23.11.2015 (51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 867 984** 25.11.2015 (51) ***H02M 7/529***

(11) **2 868 195** 24.11.2015 (51) ***A01N 25/12***

(11) **2 869 440** 20.11.2015 (51) ***H02K 15/03***

(11) **2 869 587** 25.11.2015 (51) ***H04N 21/436***

(11) **2 869 592** 23.11.2015 (51) ***H04R 1/28***

(11) **2 869 601** 23.11.2015 (51) ***H04S 3/00***

(11) **2 869 616** 25.11.2015 (51) ***H04W 16/10***

(11) **2 870 161** 19.11.2015 (51) ***C07D 493/08***

(11) **2 870 170** 20.11.2015 (51) ***C07K 7/06***

(11) **2 870 237** 23.11.2015 (51) ***C12N 15/86***

(11) **2 871 098** 25.11.2015 (51) ***H04S 7/00***

(11) **2 871 137** 20.11.2015 (51) ***B65D 30/24***

(11) **2 871 154** 19.11.2015 (51) ***C01B 31/04***

(11) **2 871 184** 20.11.2015 (51) ***C07D 491/056***

(11) **2 871 192** 24.11.2015 (51) ***C07D 277/82***

(11) **2 871 552** 23.11.2015 (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 871 566** 24.11.2015 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 871 741** 25.11.2015 (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 871 890** 25.11.2015 (51) ***H04W 52/24***

(11) **2 871 912** 25.11.2015 (51) ***H04W 4/16***

(11) **2 871 973** 25.11.2015 (51) ***A23K 1/00***

(11) **2 872 732** 25.11.2015 (51) ***E21B 33/126***

(11) **2 873 524** 23.11.2015 (51) ***B32B 27/30***

(11) **2 873 576** 24.11.2015 (51) ***B60W 10/06***

(11) **2 873 676** 25.11.2015 (51) ***C07K 7/06***

(11) **2 873 727** 19.11.2015 (51) ***C12N 5/10***

(11) **2 874 070** 19.11.2015 (51) ***G06F 17/21***

(11) **2 874 463** 23.11.2015 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 874 473** 25.11.2015 (51) ***H05H 6/00***

(11) **2 874 766** 20.11.2015 (51) ***B21K 1/06***

(11) **2 875 024** 24.11.2015 (51) ***C07D 413/12***

(11) **2 875 071** 24.11.2015 (51) ***C08K 3/34***

(11) **2 875 728** 25.11.2015 (51) ***A01N 25/14***

(11) **2 876 699** 23.11.2015 (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 877 572** 20.11.2015 (51) ***C12N 7/00***

(11) **2 877 975** 24.11.2015 (51) ***G06Q 40/02***

(11) **2 878 098** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 878 143** 19.11.2015 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 878 180** 24.11.2015 (51) ***H05H 7/00***

(11) **2 878 295** 19.11.2015 (51) ***A61K 31/122***

(11) **2 878 457** 23.11.2015 (51) ***B60C 5/14***

(11) **2 878 700** 20.11.2015 (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 879 115** 25.11.2015 (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 879 681** 24.11.2015 (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 880 512** 24.11.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 880 995** 25.11.2015 (51) ***A23L 1/305***

(11) **2 881 384** 25.11.2015 (51) ***C07D 207/36***

(11) **2 882 123** 24.11.2015 (51) ***H04J 99/00***

(11) **2 882 225** 24.11.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 882 439** 23.11.2015 (51) ***A61K 31/4725***

(11) **2 882 718** 23.11.2015 (51) ***A61K 31/416***

(11) **2 883 753** 24.11.2015 (51) ***B60R 16/03***

(11) **2 884 269** 20.11.2015 (51) ***G01N 23/04***

(11) **2 884 360** 23.11.2015 (51) ***G05B 19/404***

(11) **2 886 331** 24.11.2015 (51) ***B32B 7/12***

(11) **2 890 091** 24.11.2015 (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 893 378** 25.11.2015 (51) ***G01V 9/00***

(11) **2 894 109** 24.11.2015 (51) ***B65D 30/24***

(11) **2 896 181** 25.11.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 896 684** 24.11.2015 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 897 309** 20.11.2015 (51) ***H04B 10/032***

(11) **2 899 912** 24.11.2015 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 899 925** 25.11.2015 (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 899 926** 19.11.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 900 011** 23.11.2015 (51) ***H04W 28/00***

(11) **2 902 124** 23.11.2015 (51) ***B21B 27/00***

(11) **2 902 328** 25.11.2015 (51) ***B65B 9/13***

(11) **2 902 511** 20.11.2015 (51) ***C22B 23/00***

(11) **2 903 065** 19.11.2015 (51) ***H01M 4/88***

(11) **2 903 357** 19.11.2015 (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 905 700** 25.11.2015 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 905 979** 24.11.2015 (51) ***H04W 4/24***

(11) **2 908 017** 25.11.2015 (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 908 375** 20.11.2015 (51) ***H01M 10/052***

(11) **2 908 401** 20.11.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 909 763** 19.11.2015 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 910 754** 25.11.2015 (51) ***F02D 19/02***

(11) **2 911 215** 25.11.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 911 332** 20.11.2015 (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 911 339** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 911 382** 19.11.2015 (51) ***H04N 5/21***

(11) **2 911 423** 25.11.2015 (51) ***H04W 4/08***

(11) **2 911 442** 25.11.2015 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 911 451** 20.11.2015 (51) ***H04W 36/12***

(11) **2 912 278** 25.11.2015 (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 913 055** 24.11.2015 (51) ***A61K 36/8964***

(11) **2 913 249** 23.11.2015 (51) ***B62D 6/00***

(11) **2 913 933** 19.11.2015 (51) ***H04B 1/10***

(11) **2 914 041** 25.11.2015 (51) ***H04W 60/06***

(11) **2 914 048** 23.11.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 914 052** 24.11.2015 (51) ***H04W 88/16***

(11) **2 914 364** 20.11.2015 (51) ***B01D 46/10***

(11) **2 914 805** 19.11.2015 (51) ***E21B 43/08***

(11) **2 914 954** 19.11.2015 (51) ***G01N 21/57***

(11) **2 916 582** 25.11.2015 (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 916 589** 25.11.2015 (51) ***H04W 36/22***

(11) **2 916 594** 20.11.2015 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 916 682** 25.11.2015 (51) ***A45C 3/00***

(11) **2 918 740** 19.11.2015 (51) ***E03D 9/08***

(11) **2 919 230** 19.11.2015 (51) ***G10L 19/18***

(11) **2 919 494** 19.11.2015 (51) ***H04W 4/12***

(11) **2 919 529** 23.11.2015 (51) ***H04W 48/08***

(11) **2 919 566** 20.11.2015 (51) ***H05K 5/02***

(11) **2 920 891** 19.11.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 921 336** 23.11.2015 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 921 571** 23.11.2015 (51) ***C23C 14/24***

(11) **2 921 659** 19.11.2015 (51) ***F01K 23/10***

(11) **2 921 660** 19.11.2015 (51) ***F01K 23/16***

(11) **2 921 667** 19.11.2015 (51) ***F01N 3/021***

(11) **2 922 135** 20.11.2015 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 922 309** 20.11.2015 (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 922 325** 20.11.2015 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 923 280** 24.11.2015 (51) ***G06F 15/177***

(11) **2 924 260** 19.11.2015 (51) ***F01P 11/10***

(11) **2 924 840** 20.11.2015 (51) ***H02J 3/46***

(11) **2 925 042** 19.11.2015 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 925 051** 25.11.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 925 053** 23.11.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 926 041** 25.11.2015 (51) ***F16K 1/12***

(11) **2 927 210** 24.11.2015 (51) ***C07C 69/76***

(11) **2 927 450** 23.11.2015 (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 927 779** 19.11.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 929 583** 19.11.2015 (51) ***H01M 4/38***

(11) **2 929 742** 20.11.2015 (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 929 835** 23.11.2015 (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 930 234** 19.11.2015 (51) ***C12N 1/12***

(11) **2 930 368** 19.11.2015 (51) ***F04D 13/02***

(11) **2 930 423** 23.11.2015 (51) ***F22B 1/18***

(11) **2 930 875** 20.11.2015 (51) ***H04L 12/721***

(11) **2 931 007** 20.11.2015 (51) ***H05B 6/70***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 650 897** 09.04.2014 (51) ***H01H 37/54***

(11) **2 718 631** 04.12.2013 (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 730 895** 10.11.2015 (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 730 972** 11.11.2015 (51) ***G02F 1/1362***

(11) **2 732 999** 11.11.2015 (51) ***B60J 5/12***

(11) **2 735 288** 29.05.2015 (51) ***A61F 5/00***

(11) **2 737 950** 13.11.2015 (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 738 341** 17.11.2015 (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 739 111** 11.11.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 747 479** 12.11.2015 (51) ***G08C 17/02***

(11) **2 752 764** 12.11.2015 (51) ***H04N 21/233***

(11) **2 769 698** 11.11.2015 (51) ***A61C 13/12***

(11) **2 770 328** 13.11.2015 (51) ***G01N 33/92***

(11) **2 772 721** 11.11.2015 (51) ***F42B 5/067***

(11) **2 772 859** 16.11.2015 (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 774 472** 13.11.2015 (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 775 284** 10.11.2015 (51) ***G01N 1/22***

(11) **2 779 229** 13.11.2015 (51) ***H01L 23/427***

(11) **2 792 311** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 792 458** 09.11.2015 (51) ***B26D 5/00***

(11) **2 797 001** 11.11.2015 (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 799 196** 13.11.2015 (51) ***B26D 7/22***

(11) **2 799 813** 16.11.2015 (51) ***G01C 17/00***

(11) **2 800 187** 11.11.2015 (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 803 279** 09.11.2015 (51) ***A41D 13/002***

(11) **2 805 828** 13.11.2015 (51) ***B41J 2/21***

(11) **2 813 740** 11.11.2015 (51) ***F16L 27/08***

(11) **2 818 437** 12.11.2015 (51) ***B65G 47/86***

(11) **2 818 772** 13.11.2015 (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 821 708** 13.11.2015 (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 826 472** 17.11.2015 (51) ***A61K 31/03***

(11) **2 826 946** 13.11.2015 (51) ***E06B 9/88***

(11) **2 827 005** 13.11.2015 (51) ***F15D 1/02***

(11) **2 829 881** 12.11.2015 (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 830 027** 12.11.2015 (51) ***G08B 13/08***

(11) **2 830 214**
16.11.2015
(51) ***H03F 3/45***

(11) **2 833 408**
13.11.2015
(51) ***H01L 29/423***

(11) **2 835 290**
10.11.2015
(51) ***B60S 1/08***

(11) **2 835 491**
13.11.2015
(51) ***E04F 10/06***

(11) **2 835 988**
13.11.2015
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 837 757**
11.11.2015
(51) ***E05B 47/00***

(11) **2 837 975**
13.11.2015
(51) ***G03G 21/18***

(11) **2 839 910**
12.11.2015
(51) ***B23B 31/26***

(11) **2 842 444**
11.11.2015
(51) ***A42B 3/22***

(11) **2 842 609**
13.11.2015
(51) ***A62C 4/00***

(11) **2 843 108**
10.09.2015
(51) ***D06F 39/14***

(11) **2 843 109**
10.09.2015
(51) ***D06F 39/14***

(11) **2 843 442**
11.11.2015
(51) ***G01S 19/27***

(11) **2 845 669**
13.11.2015
(51) ***B22F 3/105***

(11) **2 845 677**
17.11.2015
(51) ***B23H 7/06***

(11) **2 846 020**
10.11.2015
(51) ***F02B 27/00***

(11) **2 846 234**
17.11.2015
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 846 291**
06.11.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 848 695**
17.11.2015
(51) ***C12P 21/02***

(11) **2 848 878**
16.11.2015
(51) ***F25B 41/06***

(11) **2 849 240**
12.11.2015
(51) ***H01L 51/00***

(11) **2 849 526**
16.11.2015
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 849 549**
24.08.2015
(51) ***H05K 3/34***

(11) **2 850 941**
12.11.2015
(51) ***A01K 39/02***

(11) **2 851 662**
17.11.2015
(51) ***G01J 3/02***

(11) **2 853 450**
11.11.2015
(51) ***B60R 21/04***

(11) **2 853 693**
12.11.2015
(51) ***F01D 15/10***

(11) **2 853 827**
10.11.2015
(51) ***F24F 1/46***

(11) **2 853 914**
11.11.2015
(51) ***G01S 7/52***

(11) **2 857 580**
08.10.2015
(51) ***D06Q 1/00***

(11) **2 857 932**
13.11.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 859 933**
14.11.2015
(51) ***B01D 46/00***

(11) **2 860 451**
11.10.2013
(51) ***F23R 3/00***

(11) **2 860 911**
07.10.2015
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 862 997**
21.10.2015
(51) ***E05D 11/00***

(11) **2 863 500**
12.11.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 865 258**
13.11.2015
(51) ***A01D 75/20***

(11) **2 865 330**
22.10.2015
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 865 896**
13.11.2015
(51) ***F04D 29/58***

(11) **2 865 908**
16.11.2015
(51) ***F16C 33/36***

(11) **2 866 098**
12.11.2015
(51) ***G03G 21/12***

(11) **2 866 128**
17.11.2015
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 866 474**
12.11.2015
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 868 332**
06.11.2015
(51) ***A61M 1/10***

(11) **2 868 334**
28.10.2015
(51) ***A61M 3/02***

(11) **2 868 480**
06.11.2015
(51) ***B41J 15/04***

(11) **2 868 481**
06.11.2015
(51) ***B41J 15/04***

(11) **2 868 492**
05.11.2015
(51) ***B60C 11/00***

(11) **2 868 563**
06.11.2015
(51) ***B62M 6/70***

(11) **2 868 564**
06.11.2015
(51) ***B62M 6/70***

(11) **2 868 947**
12.11.2015
(51) ***F16G 13/00***

(11) **2 868 962**
06.11.2015
(51) ***F21S 4/00***

(11) **2 868 964**
06.11.2015
(51) ***F21V 3/02***

(11) **2 869 146**
06.11.2015
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 869 179**
06.11.2015
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 869 364**
12.11.2015
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 869 534**
13.11.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 870 841**
10.11.2015
(51) ***A01B 49/02***

(11) **2 870 842**
13.11.2015
(51) ***A01B 59/00***

(11) **2 870 843**
11.11.2015
(51) ***A01B 59/00***

(11) **2 870 844**
13.11.2015
(51) ***A01B 59/00***

(11) **2 870 846**
13.11.2015
(51) ***A01B 73/04***

(11) **2 870 847**
13.11.2015
(51) ***A01C 11/02***

(11) **2 870 848**
13.11.2015
(51) ***A01C 21/00***

(11) **2 870 851**
13.11.2015
(51) ***A01C 23/04***

(11) **2 870 854**
11.11.2015
(51) ***A01D 34/86***

(11) **2 870 855**
12.11.2015
(51) ***A01D 43/063***

(11) **2 870 857**
13.11.2015
(51) ***A01F 15/08***

(11) **2 870 858**
13.11.2015
(51) ***A01F 15/08***

(11) **2 870 876**
13.11.2015
(51) ***A21B 1/26***

(11) **2 870 880**
13.11.2015
(51) ***A22C 15/00***

(11) **2 870 892**
12.11.2015
(51) ***A43B 17/18***

(11) **2 870 893**
13.11.2015
(51) ***A44C 5/24***

(11) **2 870 904**
11.11.2015
(51) ***A47K 10/38***

(11) **2 870 906**
13.11.2015
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 870 907**
13.11.2015
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 870 915**
11.11.2015
(51) ***A61B 5/22***

(11) **2 870 919**
12.11.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 870 922** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 870 923** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 870 924** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 870 925** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 870 926** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 870 927** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 870 928** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 870 929** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 870 930** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 870 933** 11.11.2015 (51) ***A61B 17/128***
(11) **2 870 937** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/68***
(11) **2 870 940** 13.11.2015 (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 870 945** 11.11.2015 (51) ***A61F 2/24***
(11) **2 870 956** 13.11.2015 (51) ***A61K 6/00***
(11) **2 870 968** 13.11.2015 (51) ***A61K 33/06***
(11) **2 870 979** 11.11.2015 (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 870 991** 11.11.2015 (51) ***B01D 53/18***
(11) **2 871 015** 13.11.2015 (51) ***B23F 21/22***
(11) **2 871 019** 13.11.2015 (51) ***B23K 15/00***
(11) **2 871 022** 10.11.2015 (51) ***B23P 9/02***
(11) **2 871 027** 13.11.2015 (51) ***B25B 21/00***
(11) **2 871 029** 12.11.2015 (51) ***B25D 16/00***
(11) **2 871 035** 13.11.2015 (51) ***B29C 43/20***
(11) **2 871 036** 13.11.2015 (51) ***B29C 49/20***
(11) **2 871 037** 13.11.2015 (51) ***B29C 49/42***
(11) **2 871 057** 13.11.2015 (51) ***B41C 1/10***
(11) **2 871 061** 13.11.2015 (51) ***B41J 11/00***
(11) **2 871 062** 13.11.2015 (51) ***B41M 7/00***
(11) **2 871 070** 12.11.2015 (51) ***B60C 11/03***
(11) **2 871 080** 13.11.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 871 081** 11.11.2015 (51) ***B60D 1/48***
(11) **2 871 099** 13.11.2015 (51) ***B60R 21/06***
(11) **2 871 102** 13.11.2015 (51) ***B60T 7/04***
(11) **2 871 114** 11.11.2015 (51) ***B62D 5/12***
(11) **2 871 115** 13.11.2015 (51) ***B62D 15/02***
(11) **2 871 118** 10.11.2015 (51) ***B62H 5/14***
(11) **2 871 119** 13.11.2015 (51) ***B62J 6/18***
(11) **2 871 131** 11.11.2015 (51) ***B64D 33/02***
(11) **2 871 132** 13.11.2015 (51) ***B64D 45/02***
(11) **2 871 133** 13.11.2015 (51) ***B64F 5/00***
(11) **2 871 139** 13.11.2015 (51) ***B65D 47/18***
(11) **2 871 147** 12.11.2015 (51) ***B66B 11/00***
(11) **2 871 150** 12.11.2015 (51) ***B67C 3/28***
(11) **2 871 169** 13.11.2015 (51) ***C04B 26/02***
(11) **2 871 177** 12.11.2015 (51) ***C07C 233/00***
(11) **2 871 181** 11.11.2015 (51) ***C07D 263/34***
(11) **2 871 186** 13.11.2015 (51) ***C07D 487/08***
(11) **2 871 231** 12.11.2015 (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 871 243** 12.11.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 871 256** 12.11.2015 (51) ***C22F 1/06***
(11) **2 871 267** 13.11.2015 (51) ***C25F 3/16***
(11) **2 871 271** 11.11.2015 (51) ***D03D 29/00***
(11) **2 871 273** 13.11.2015 (51) ***D04H 3/02***
(11) **2 871 274** 13.11.2015 (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 871 279** 13.11.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 871 280** 11.11.2015 (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 871 285** 11.11.2015 (51) ***E02B 17/02***
(11) **2 871 300** 13.11.2015 (51) ***E04F 11/06***
(11) **2 871 302** 13.11.2015 (51) ***E04G 5/14***
(11) **2 871 303** 13.11.2015 (51) ***E04G 5/14***
(11) **2 871 304** 13.11.2015 (51) ***E04G 11/28***
(11) **2 871 305** 12.11.2015 (51) ***E04G 15/06***
(11) **2 871 307** 11.11.2015 (51) ***E05B 47/02***
(11) **2 871 314** 11.11.2015 (51) ***E05D 15/08***
(11) **2 871 322** 13.11.2015 (51) ***F01D 5/06***
(11) **2 871 327** 11.11.2015 (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 871 345** 13.11.2015 (51) ***F02B 37/04***
(11) **2 871 352** 13.11.2015 (51) ***F02M 51/06***
(11) **2 871 353** 13.11.2015 (51) ***F02M 51/06***
(11) **2 871 354** 13.11.2015 (51) ***F02M 51/06***
(11) **2 871 358** 13.11.2015 (51) ***F03D 1/06***
(11) **2 871 367** 13.11.2015 (51) ***F04C 29/12***
(11) **2 871 370** 13.11.2015 (51) ***F15B 13/04***
(11) **2 871 371** 12.11.2015 (51) ***F15B 13/043***
(11) **2 871 376** 13.11.2015 (51) ***F16C 19/54***
(11) **2 871 377** 13.11.2015 (51) ***F16C 23/08***
(11) **2 871 381** 13.11.2015 (51) ***F16D 65/097***
(11) **2 871 386** 13.11.2015 (51) ***F16F 15/32***

(11) **2 871 388**
13.11.2015
(51) ***F16H 47/02***

(11) **2 871 399**
13.11.2015
(51) ***F16L 55/05***

(11) **2 871 420**
09.11.2015
(51) ***F24D 3/10***

(11) **2 871 421**
11.11.2015
(51) ***F24D 3/10***

(11) **2 871 430**
13.11.2015
(51) ***F25B 15/04***

(11) **2 871 438**
13.11.2015
(51) ***F42B 10/56***

(11) **2 871 439**
10.11.2015
(51) ***F42B 33/06***

(11) **2 871 441**
13.11.2015
(51) ***G01B 11/06***

(11) **2 871 449**
13.11.2015
(51) ***G01F 1/66***

(11) **2 871 452**
13.11.2015
(51) ***G01J 3/02***

(11) **2 871 455**
13.11.2015
(51) ***G01L 19/14***

(11) **2 871 458**
11.11.2015
(51) ***G01M 1/36***

(11) **2 871 463**
13.11.2015
(51) ***G01N 21/47***

(11) **2 871 473**
13.11.2015
(51) ***G01N 27/62***

(11) **2 871 481**
12.11.2015
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 871 484**
13.11.2015
(51) ***G01R 15/16***

(11) **2 871 491**
13.11.2015
(51) ***G01S 13/86***

(11) **2 871 494**
13.11.2015
(51) ***G01S 19/03***

(11) **2 871 497**
12.11.2015
(51) ***G01V 3/08***

(11) **2 871 501**
13.11.2015
(51) ***G02B 6/00***

(11) **2 871 503**
17.11.2015
(51) ***G02B 6/12***

(11) **2 871 504**
10.11.2015
(51) ***G02B 6/293***

(11) **2 871 505**
13.11.2015
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 871 507**
11.11.2015
(51) ***G02B 7/182***

(11) **2 871 510**
13.11.2015
(51) ***G02B 15/14***

(11) **2 871 511**
13.11.2015
(51) ***G02B 21/00***

(11) **2 871 514**
12.11.2015
(51) ***G02B 27/22***

(11) **2 871 515**
13.11.2015
(51) ***G02F 1/017***

(11) **2 871 527**
13.11.2015
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 871 535**
13.11.2015
(51) ***G04B 15/14***

(11) **2 871 536**
13.11.2015
(51) ***G04B 17/28***

(11) **2 871 539**
11.11.2015
(51) ***G05B 9/02***

(11) **2 871 543**
12.11.2015
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 871 550**
13.11.2015
(51) ***G06F 1/10***

(11) **2 871 553**
13.11.2015
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 871 564**
11.11.2015
(51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 871 568**
13.11.2015
(51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 871 572**
13.11.2015
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 871 573**
13.11.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 871 576**
13.11.2015
(51) ***G06F 11/20***

(11) **2 871 580**
13.11.2015
(51) ***G06F 13/38***

(11) **2 871 586**
11.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 871 587**
13.11.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 871 589**
13.11.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 871 592**
13.11.2015
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 871 600**
13.11.2015
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 871 604**
13.11.2015
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 871 616**
13.11.2015
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 871 620**
13.11.2015
(51) ***G08B 17/10***

(11) **2 871 631**
11.11.2015
(51) ***G09B 23/28***

(11) **2 871 636**
13.11.2015
(51) ***G10K 11/16***

(11) **2 871 639**
13.11.2015
(51) ***G10K 11/175***

(11) **2 871 642**
11.11.2015
(51) ***H01B 1/02***

(11) **2 871 649**
10.11.2015
(51) ***H01G 4/33***

(11) **2 871 652**
09.11.2015
(51) ***H01H 3/46***

(11) **2 871 654**
10.11.2015
(51) ***H01H 9/02***

(11) **2 871 655**
12.11.2015
(51) ***H01H 9/34***

(11) **2 871 656**
13.11.2015
(51) ***H01H 9/34***

(11) **2 871 657**
09.11.2015
(51) ***H01H 9/34***

(11) **2 871 658**
11.11.2015
(51) ***H01H 9/34***

(11) **2 871 659**
13.11.2015
(51) ***H01H 9/34***

(11) **2 871 663**
11.11.2015
(51) ***H01H 71/74***

(11) **2 871 664**
13.11.2015
(51) ***H01J 23/00***

(11) **2 871 665**
11.11.2015
(51) ***H01J 49/00***

(11) **2 871 675**
12.11.2015
(51) ***H01L 23/48***

(11) **2 871 681**
13.11.2015
(51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 871 692**
13.11.2015
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 871 705**
12.11.2015
(51) ***H01P 1/02***

(11) **2 871 709**
12.11.2015
(51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 871 711**
13.11.2015
(51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 871 719**
13.11.2015
(51) ***H01R 4/64***

(11) **2 871 731**
11.11.2015
(51) ***H02B 1/56***

(11) **2 871 732**
13.11.2015
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 871 733**
13.11.2015
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 871 734**
13.11.2015
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 871 735**
13.11.2015
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 871 736**
13.11.2015
(51) ***H02G 1/12***

(11) **2 871 740**
13.11.2015
(51) ***H02J 1/02***

(11) **2 871 742** 13.11.2015 (51) ***H02J 3/00***
(11) **2 871 744** 13.11.2015 (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 871 760** 13.11.2015 (51) ***H02M 1/42***
(11) **2 871 762** 11.11.2015 (51) ***H02M 3/157***
(11) **2 871 763** 13.11.2015 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 871 766** 13.11.2015 (51) ***H02M 7/487***
(11) **2 871 768** 12.11.2015 (51) ***H02P 3/12***
(11) **2 871 774** 12.11.2015 (51) ***H03H 19/00***
(11) **2 871 775** 13.11.2015 (51) ***H03K 17/06***
(11) **2 871 787** 13.11.2015 (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 871 793** 13.11.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 871 794** 13.11.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 871 795** 12.11.2015 (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 871 798** 13.11.2015 (51) ***H04L 9/06***
(11) **2 871 799** 13.11.2015 (51) ***H04L 9/06***
(11) **2 871 804** 13.11.2015 (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 871 814** 12.11.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 871 824** 13.11.2015 (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 871 833** 12.11.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 871 834** 13.11.2015 (51) ***H04N 5/33***
(11) **2 871 847** 13.11.2015 (51) ***H04N 19/63***
(11) **2 871 850** 11.11.2015 (51) ***H04N 21/422***
(11) **2 871 857** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 858** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 859** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 860** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 861** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 863** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 864** 13.11.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 871 867** 12.11.2015 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 871 895** 12.11.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 871 901** 12.11.2015 (51) ***H04W 74/02***
(11) **2 871 915** 13.11.2015 (51) ***H05B 6/06***
(11) **2 871 921** 13.11.2015 (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 873 351** 17.11.2015 (51) ***A47D 15/00***
(11) **2 873 356** 13.11.2015 (51) ***A47J 31/44***
(11) **2 873 377** 12.11.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 873 378** 16.11.2015 (51) ***A61B 17/115***
(11) **2 873 415** 17.11.2015 (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 873 430** 12.11.2015 (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 873 435** 11.11.2015 (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 873 445** 16.11.2015 (51) ***A63B 69/36***
(11) **2 873 446** 12.11.2015 (51) ***A63F 13/285***
(11) **2 873 478** 16.11.2015 (51) ***B23B 47/28***
(11) **2 873 485** 11.11.2015 (51) ***B24D 5/12***
(11) **2 873 487** 13.11.2015 (51) ***B25B 23/147***
(11) **2 873 508** 17.11.2015 (51) ***B29C 47/26***
(11) **2 873 574** 16.11.2015 (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 873 608** 13.11.2015 (51) ***B64C 23/00***
(11) **2 873 682** 17.11.2015 (51) ***C08G 59/32***
(11) **2 873 684** 10.11.2015 (51) ***C08J 3/00***
(11) **2 873 708** 13.11.2015 (51) ***C09J 11/06***
(11) **2 873 713** 17.11.2015 (51) ***C10B 57/06***
(11) **2 873 735** 09.11.2015 (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 873 751** 06.11.2015 (51) ***C23C 14/28***
(11) **2 873 765** 13.11.2015 (51) ***D06F 39/08***
(11) **2 873 771** 12.11.2015 (51) ***D21B 1/34***
(11) **2 873 795** 12.11.2015 (51) ***E06B 3/972***
(11) **2 873 808** 12.11.2015 (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 873 809** 12.11.2015 (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 873 823** 16.11.2015 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 873 835** 17.11.2015 (51) ***F02B 75/04***
(11) **2 873 837** 09.11.2015 (51) ***F02C 3/30***
(11) **2 873 838** 09.11.2015 (51) ***F02C 3/30***
(11) **2 873 844** 13.11.2015 (51) ***F02M 25/07***
(11) **2 873 848** 11.11.2015 (51) ***F02M 37/16***
(11) **2 873 866** 17.11.2015 (51) ***F04C 29/04***
(11) **2 873 869** 16.11.2015 (51) ***F15B 5/00***
(11) **2 873 870** 13.11.2015 (51) ***F15B 13/043***
(11) **2 873 872** 17.11.2015 (51) ***F15B 21/04***
(11) **2 873 888** 16.11.2015 (51) ***F16F 1/32***
(11) **2 873 904** 13.11.2015 (51) ***F16M 11/02***
(11) **2 873 916** 16.11.2015 (51) ***F22B 1/00***
(11) **2 873 960** 13.11.2015 (51) ***G01L 19/00***
(11) **2 873 980** 13.11.2015 (51) ***G01R 19/165***
(11) **2 873 986** 11.11.2015 (51) ***G01S 7/481***
(11) **2 874 040** 16.11.2015 (51) ***G05G 1/12***
(11) **2 874 078** 11.11.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 874 098**
13.11.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 874 122**
12.11.2015
(51) ***G06T 7/20***

(11) **2 874 157**
12.11.2015
(51) ***H01B 7/282***

(11) **2 874 160**
13.11.2015
(51) ***H01F 13/00***

(11) **2 874 235**
17.11.2015
(51) ***H01R 4/24***

(11) **2 874 242**
17.11.2015
(51) ***H01R 13/58***

(11) **2 874 244**
17.11.2015
(51) ***H01R 13/645***

(11) **2 874 259**
17.11.2015
(51) ***H02H 3/33***

(11) **2 874 265**
17.11.2015
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 874 333**
12.11.2015
(51) ***H04B 10/80***

(11) **2 874 354**
11.11.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 874 377**
12.11.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 874 382**
17.11.2015
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 874 445**
17.11.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 874 450**
12.11.2015
(51) ***H04W 68/12***

(11) **2 874 467**
16.11.2015
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 875 707**
13.11.2015
(51) ***A01B 3/46***

(11) **2 875 785**
16.11.2015
(51) ***A61B 17/068***

(11) **2 875 836**
12.11.2015
(51) ***A61M 5/20***

(11) **2 875 859**
12.11.2015
(51) ***B01J 21/06***

(11) **2 875 865**
11.11.2015
(51) ***B01J 49/00***

(11) **2 875 887**
12.11.2015
(51) ***B23C 3/12***

(11) **2 875 920**
17.11.2015
(51) ***B27D 5/00***

(11) **2 875 928**
13.11.2015
(51) ***B29C 44/58***

(11) **2 875 938**
13.11.2015
(51) ***B29C 70/78***

(11) **2 875 955**
17.11.2015
(51) ***B41J 2/14***

(11) **2 875 969**
11.11.2015
(51) ***B60C 25/138***

(11) **2 875 971**
17.11.2015
(51) ***B60D 1/48***

(11) **2 875 972**
11.11.2015
(51) ***B60D 1/54***

(11) **2 876 008**
17.11.2015
(51) ***B60T 8/17***

(11) **2 876 017**
12.11.2015
(51) ***B61F 5/26***

(11) **2 876 020**
12.11.2015
(51) ***B61F 15/20***

(11) **2 876 145**
16.11.2015
(51) ***C09K 8/467***

(11) **2 876 146**
10.11.2015
(51) ***C10G 1/10***

(11) **2 876 177**
11.11.2015
(51) ***C22C 27/02***

(11) **2 876 231**
17.11.2015
(51) ***E04G 15/06***

(11) **2 876 475**
10.11.2015
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 876 526**
11.11.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 876 527**
17.11.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 876 542**
17.11.2015
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 876 556**
12.11.2015
(51) ***G06F 9/46***

(11) **2 876 562**
12.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 876 563**
12.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 876 565**
16.11.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 876 598**
16.11.2015
(51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 876 625**
12.11.2015
(51) ***G09B 19/00***

(11) **2 876 634**
11.11.2015
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 876 720**
16.11.2015
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 876 729**
17.11.2015
(51) ***H01Q 9/28***

(11) **2 876 862**
16.11.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 876 879**
17.11.2015
(51) ***H04N 13/04***

(11) **2 878 242**
17.11.2015
(51) ***A47J 37/06***

(11) **2 878 269**
13.11.2015
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 878 592**
13.11.2015
(51) ***C07C 235/60***

(11) **2 878 773**
10.11.2015
(51) ***F01D 25/24***

(11) **2 878 827**
17.11.2015
(51) ***F04D 25/06***

(11) **2 878 842**
12.11.2015
(51) ***F16C 33/78***

(11) **2 878 873**
16.11.2015
(51) ***F16L 37/091***

(11) **2 878 915**
09.11.2015
(51) ***F41H 5/22***

(11) **2 879 197**
17.11.2015
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 879 278**
17.11.2015
(51) ***H02K 9/00***

(11) **2 879 330**
11.11.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 881 026**
17.11.2015
(51) ***A47L 9/24***

(11) **2 881 037**
13.11.2015
(51) ***A61B 5/042***

(11) **2 881 054**
17.11.2015
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 881 131**
17.11.2015
(51) ***A61M 5/20***

(11) **2 881 132**
17.11.2015
(51) ***A61M 5/20***

(11) **2 881 174**
17.11.2015
(51) ***B01J 37/03***

(11) **2 881 347**
16.11.2015
(51) ***B65G 57/06***

(11) **2 881 354**
12.11.2015
(51) ***B66B 7/06***

(11) **2 881 471**
12.11.2015
(51) ***C12Q 1/26***

(11) **2 881 545**
10.11.2015
(51) ***F01D 11/12***

(11) **2 881 546**
13.11.2015
(51) ***F01D 11/20***

(11) **2 881 584**
07.11.2015
(51) ***F04B 49/06***

(11) **2 881 736**
13.11.2015
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 881 773**
13.11.2015
(51) ***G02B 6/42***

(11) **2 881 889**
07.11.2015
(51) ***G06K 7/08***

(11) **2 881 891**
11.11.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 881 983** (51) ***H01L 23/00***
16.11.2015

(11) **2 882 050** (51) ***H01T 4/06***
12.11.2015

(11) **2 883 541** (51) ***A61K 31/205***
12.11.2015

(11) **2 883 820** (51) ***B65G 47/31***
16.11.2015

(11) **2 884 081** (51) ***F02D 41/00***
16.11.2015

(11) **2 884 327** (51) ***G02B 26/10***
12.11.2015

(11) **2 884 392** (51) ***G06F 11/14***
16.11.2015

(11) **2 884 598** (51) ***H01R 13/6593***
10.11.2015

(11) **2 884 645** (51) ***H02M 3/158***
13.11.2015

(11) **2 884 680** (51) ***H04H 40/18***
06.11.2015

(11) **2 884 725** (51) ***H04M 1/725***
11.11.2015

(11) **2 886 005** (51) ***A45F 3/04***
11.11.2015

(11) **2 886 289** (51) ***B29C 45/16***
17.11.2015

(11) **2 886 360** (51) ***B41M 5/382***
17.11.2015

(11) **2 886 398** (51) ***B60R 21/205***
10.11.2015

(11) **2 886 575** (51) ***C08G 18/71***
13.11.2015

(11) **2 886 805** (51) ***F01D 11/24***
13.11.2015

(11) **2 886 822** (51) ***F01P 7/16***
07.11.2015

(11) **2 886 837** (51) ***F02D 23/02***
16.11.2015

(11) **2 886 981** (51) ***F25D 23/02***
16.11.2015

(11) **2 887 175** (51) ***G05F 1/575***
13.11.2015

(11) **2 887 198** (51) ***G06F 3/0487***
13.11.2015

(11) **2 887 250** (51) ***G06F 21/32***
12.11.2015

(11) **2 887 680** (51) ***H04N 21/418***
16.11.2015

(11) **2 887 777** (51) ***H05K 1/02***
11.11.2015

(11) **2 889 084** (51) ***B01J 39/04***
13.11.2015

(11) **2 889 093** (51) ***B21H 1/12***
12.11.2015

(11) **2 889 208** (51) ***B62J 15/00***
11.11.2015

(11) **2 889 348** (51) ***C09J 7/02***
17.11.2015

(11) **2 889 349** (51) ***C09J 7/02***
17.11.2015

(11) **2 889 577** (51) ***G01C 21/16***
11.11.2015

(11) **2 890 120** (51) ***H04N 7/14***
10.11.2015

(11) **2 890 480** (51) ***B01F 9/10***
23.02.2015

(11) **2 891 746** (51) ***D06N 7/00***
13.11.2015

(11) **2 892 067** (51) ***H01G 11/84***
17.11.2015

(11) **2 892 170** (51) ***H04J 13/00***
09.11.2015

(11) **2 893 848** (51) ***A47C 23/06***
10.11.2015

(11) **2 894 006** (51) ***B23Q 3/06***
16.11.2015

(11) **2 894 392** (51) ***F21S 8/08***
10.11.2015

(11) **2 894 394** (51) ***F21V 7/09***
10.11.2015

(11) **2 894 395** (51) ***F21V 7/09***
10.11.2015

(11) **2 894 840** (51) ***H04M 9/08***
13.11.2015

(11) **2 934 475** (51) ***A61K 8/58***
28.05.2015

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 762 986**
- *nicht zurückgewiesen*
- *not refused*
- *non rejetée*

(11) **2 156 482** 10.08.2015

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 978 315** 02.11.2015

(11) **2 293 567**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 513 495** 20.01.2015

(11) **1 551 569**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 617 648** 31.03.2015

(11) **1 776 949** 01.05.2015

(11) **2 055 797** 13.06.2015

(11) **2 317 025** 24.07.2015

(11) **2 356 691** 05.05.2015

(11) **2 357 360** 01.05.2015

(11) **2 483 884** 08.04.2015

(11) **2 485 839** 01.05.2015

(11) **2 523 358** 11.04.2015

(11) **2 566 727** 29.04.2015

(11) **2 568 365** 01.04.2015

(11) **2 584 819**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 666 409** 16.05.2015

(11) **2 735 288**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 741 710** 01.04.2015

(11) **2 813 415** 18.06.2015

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01D 34/68 → (51) ***H01H 3/20***

A01D 34/82 → (51) ***H01H 3/20***

A01D 90/04 → (51) ***A01D 90/12***

(51) ***A01D 90/12*** (11) **2 829 172 B1**
A01D 90/04 ***A01F 15/10***
(25) De (26) De
(21) 14170940.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 26.06.2013 DE 102013010669
(54) • *Erntemaschine*
• *Harvester*
• *Moissonneuse*
(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Eder, Florian, 4674 Altenhof am Hausruck, AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***A01F 12/40*** (11) **2 000 019 B1**
A01F 29/09
(25) En (26) En
(21) 08157655.5 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 US 810213
(54) • *Gegenmesservorrichtung für eine Häckselvorrichtung*
• *A stationary knife assembly for a chopper assembly*
• *Ensemble peigne fixe pour hacheur de paille*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Benes, Jason M., Mount Joy, PA 17552, US
Bonatsos, James J., Brownstown, PA 17508, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA 17601, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 15/04*** (11) **1 618 779 B1**
A01F 15/08 ***B30B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 05014596.0 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 21.07.2004 DE 102004035411
(54) • *Tragrahmen für eine Grossballenpresse*
• *Support frame for a large-bale press*
• *Châssis porteur pour une presse à grandes balles*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Clostermeyer, Gerhard, 33334 Gütersloh, DE
Tertilt, Werner, 33428 Marienfeld, DE
Hiegel, Gregory, 57820 Henridorff, FR

A01F 15/08 → (51) ***A01F 15/04***

A01F 15/10 → (51) ***A01D 90/12***

A01F 29/09 → (51) ***A01F 12/40***

(51) ***A01H 1/00*** (11) **2 184 971 B1**
A01H 5/00 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 08797245.1 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/072292 06.08.2008
(87) WO 2009/067280 2009/22 28.05.2009
(30) 07.08.2007 US 963836 P
23.05.2008 US 55519
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTION VON SOJABOHNEN MIT RESISTENZ GEGENÜBER SÜDLICHEN WURZELGALLENNEMATODEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SELECTING SOYBEAN PLANTS RESISTANT TO SOUTHERN ROOT KNOT NEMATODE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA SÉLECTION DE PLANTES DE SOJA RÉSISTANT AU NÉMATODE À GALLE DES RACINES DU TYPE MÉRIDIONAL*
(73) Monsanto Technology, LLC, Mail Zone E1na 800 North Lindbergh Boulevard, St Louis, MO 63167, US
University Of Georgia Research Foundation, Inc., 627 GSRC Boyd Bldg. 200 D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US
(72) NARVEL, James, St. Louis, MO 63167, US
CONCIBIDO, Vergel, St. Louis, MO 63167, US
CERNY, Liesa, St. Louis, MO 63167, US
TAMULONIS, John, P., St. Louis, MO 63167, US
HANCOCK, Floyd, St. Louis, MO 63167, US
DOUGHERTY, Richard, St. Louis, MO 63167, US
BOERMA, Henry, Roger, St. Louis, MO 63167, US
HA, Bo-keun, St. Louis, MO 63167, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01H 1/04 → (51) ***C12Q 1/68***

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A01K 11/00*** (11) **1 924 137 B1**
A01K 13/00 ***A01K 27/00***
(25) En (26) En
(21) 06814466.6 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/035368 13.09.2006
(87) WO 2007/033107 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 US 226478
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) Aircom Manufacturing, Inc., 6205 E. 30th Street, Indianapolis, IN 46219, US
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) TROMPEN, Mick, A., Westfield, IN 46074, US
LYON, Gregory, A., Indianapolis, IN 46236, US
MEYER, Jeffery, A., Greenfield, IN 46140, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A01K 13/00 → (51) ***A01K 11/00***

A01K 13/00 → (51) ***A45D 24/00***

A01K 15/02 → (51) ***A21D 10/00***

A01K 27/00 → (51) ***A01K 11/00***

(51) ***A01K 31/08*** (11) **2 846 629 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 13725849.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) SI 2013/000017 02.04.2013
(87) WO 2013/169214 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 SI 201200139
15.03.2013 SI 201300061
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE TIERBEHAUSUNG ODER SCHUTZRAUM, INSBESONDERE EIN VOGELHAUS*
• *COLLAPSIBLE ANIMAL HOUSE OR SHELTER, IN PARTICULAR A BIRDHOUSE*
• *REFUGE OU ABRI PLIANT POUR ANIMAUX, EN PARTICULIER CABANE À OISEAUX*
(73) K.M.K. Box, d.o.o., Industrijska cesta 4F, 6310 Izola, SI
Zelic, Goran, Presernova 5, 4240 Radovljica, SI
(72) ZELIC, Goran, 4240 Radovljica, SI
FLORJANCIC, Peter, 4270 Bled, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

A01K 45/00 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***A01K 89/0155*** (11) **2 721 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181109.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012231531
(54) • *Spulenbremsvorrichtung für Doppellagerspule*
• *Spool brake device for dual-bearing reel*
• *Dispositif de freinage pour moulinet à double roulement*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Niitsuma, Akira, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A01K 91/00*** (11) **2 154 954 B1**
A01K 91/12
(25) En (26) En
(21) 08770368.2 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/066158 06.06.2008
(87) WO 2008/154403 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 US 942702 P
09.04.2008 US 43595 P
(54) • *Leinen mit geformter Oberfläche und Herstellungsverfahren*
• *Lines having shaped surface and method of making*
• *Lignes ayant une surface mise en forme et procédé de fabrication*
(73) Scientific Anglers LLC, 178 Conservation Way, Sunderland, VT 05250-4465, US
(72) WIERINGA, Jeffrey, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CROSWELL, Daniel, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLARK, John, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01K 91/12 → (51) ***A01K 91/00***

(51) ***A01N 25/04*** (11) **2 789 235 B1**
A01N 25/34
(25) En (26) En
(21) 14162596.2 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2014
(30) 30.07.2004 US 592687 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Silbernanopartikeln*
• *Method of preparing silver nanoparticles*
• *Methode de préparation de nanoparticules d'argent*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Karandikar, Bhalchandra, M., Tigard, Oregon 97223, US
Gibbins, Bruce, L., Lake Oswego, Oregon 97035, US
Cornell, Ken, A., Meridian, Idaho 93642, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 05803114.7 / 1 778 010

A01N 25/04 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/32***

(51) ***A01N 25/32*** (11) **2 278 876 B1**
A01N 25/04 ***A01N 25/10***
A01N 25/22 ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 09723846.3 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/036519 09.03.2009
(87) WO 2009/120486 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 70743
(54) • *STABILISIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN, DIE LANDWIRTSCHAFTLICHE WIRKSTOFFE BEINHALTEN*
• *STABILIZED OIL-IN-WATER EMULSIONS INCLUDING AGRICULTURALLY ACTIVE INGREDIENTS*
• *ÉMULSIONS EAU-DANS-HUILE STABILISÉES COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS POUR L'AGRICULTURE*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) XU, Wen, Cary NC 27519, US
TANK, Holger, Zionsville IN 46077, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/34 → (51) ***B27K 3/02***

(51) ***A01N 33/20*** (11) **2 700 313 B1**
A01N 35/02 ***A01P 1/00***
C02F 1/50
(25) En (26) En
(21) 13189411.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 26.05.2009 US 180941 P
(54) • *Biozide Zusammensetzung enthaltend Glutaraldehyd und Tris(hydroxymethyl)nitromethane und ihre Verwendung*
• *Biocidal compositions comprising glutaraldehyde and tris(hydroxymethyl)nitromethane and methods of use*
• *Compositions biocides comprenant le glutaraldehyde et le tris(hydroxymethyl)-nitromethane et leur utilisation*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Yin, Bei, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 10722244.0 / 2 434 877

A01N 35/02 → (51) ***A01N 33/20***

(51) ***A01N 37/18*** (11) **1 446 103 B1**
A61K 47/10 ***A61K 47/12***
A61K 47/14 ***A61K 47/20***
A61K 47/22 ***A61K 47/26***
A61K 31/24 ***A61K 31/496***
A61K 31/7034 ***A61K 31/7048***
A61K 31/65 ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 02802160.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) US 2002/033300 18.10.2002
(87) WO 2003/034988 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 343625 P
(54) • *INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG EINER PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMEN VERBINDUNG*
• *INJECTABLE COMPOSITIONS FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND*
• *COMPOSITIONS INJECTABLES PERMETTANT UNE ADMINISTRATION CONTROLEE D'UN COMPOSE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF*
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) MURTHY, Yerramilli V. S. N., Falmouth, ME 04105, US
SUVA, Robert, Windham, ME 04062, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A01N 37/40*** (11) **1 750 507 B1**
A01N 37/42 ***A01N 59/16***
(25) En (26) En
(21) 05744660.1 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL YU
(43) 14.02.2007
(86) CZ 2005/000045 02.06.2005
(87) WO 2005/118508 2005/50 15.12.2005
(30) 04.06.2004 CZ 20040687
(54) • *PRÄPARAT FÜR DIE INDUKTION EINER ERHÖHTEN PRODUKTION VON BIOLOGISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN IN PFLANZEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *PREPARATION FOR INDUCTION OF INCREASED PRODUCTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN PLANTS AND ITS USE*
• *PREPARATION POUR L'INDUCTION DE PRODUCTION ACCRUE DE COMPOSES BIOACTIFS DANS DES PLANTES ET SON UTILISATION*
(73) Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich, Branisovska 31, 370 05 Ceské Budejovice, CZ
Cígler, Petr, Cechova 47, 370 00 Ceské Budejovice, CZ
Hruby, Martin, Sárecká 11, 160 00 Praha 6, CZ
Kuzel, Stanislav, Václava Volfa 3, 370 05 Ceské Budejovice, CZ
(72) CÍGLER, Petr, 370 00 Ceské Budejovice, CZ
HRUBY, Martin, 160 00 Praha 6, CZ
KUZEL, Stanislav, 370 05 Ceské Budejovice, CZ
(74) Gabrielova, Marta, et al, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

A01N 37/42 → (51) ***A01N 37/40***

(51) ***A01N 43/16*** (11) **1 729 582 B1**
A01N 65/03 ***A01P 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05746653.4 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) FR 2005/000765 30.03.2005
(87) WO 2005/094588 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 FR 0403269
(54) • *VERWENDUNG VON ULVANEN ALS AKTIVATOREN VON ABWEHR- UND WIDERSTANDSREAKTIONEN GEGEN BIOTISCHEN ODER ABIOTISCHEN STRESS*
• *USE OF ULVANS AS ACTIVATORS OF PLANT DEFENCE AND RESISTANCE REACTIONS AGAINST BIOTIC OR ABIOTIC STRESSES*
• *UTILISATION DES ULVANES COMME ACTIVATEURS DES REACTIONS DE DEFENSE DES PLANTES ET DE RESISTANCE CONTRE DES CONTRAINTES BIOTIQUES OU ABIOTIQUES*
(73) CENTRE MONDIAL D'INNOVATION, 27 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
(72) BRIAND, Xavier, 22740 Lezardrieux, FR
CLUZET, Stéphanie, 33140 Villenave d' Ornon, FR
ESQUERRE-TUGAYE, Marie-Thérèse, 31320 Castanet-Tolosan, FR
SALAMAGNE, Sylvie, 77410 Gressy en France, FR
DUMAS, Bernard, 31850 Montrabe, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 47/36*** (11) **1 608 222 B1** ***A01P 13/02***
(25) En (26) En
(21) 04719981.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) EP 2004/002632 12.03.2004
(87) WO 2004/080182 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 US 453973 P
(54) • *HERBIZIDE MISCHUNGEN*
• *HERBICIDAL MIXTURES*
• *MELANGES HERBICIDES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
BURNHAMS, Adam, F., Cary, NC 27511, US
DOMBO, Peter, 65207 Wiesbaden, DE
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE
SIEVERNICH, Bernd, 67454 Hassloch, DE
VANTIEGHEM, Herve, R., 76297 Stutensee, DE
(60) 10158608.9 / 2 215 909

A01N 43/40 → (51) ***A61K 31/445***

---

(51) ***A01N 43/50*** ***A61K 31/46*** (11) **2 456 309 B1** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 10802932.3 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042992 23.07.2010
(87) WO 2011/011652 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228193 P
(54) • *Azabicyclo[3.2.1]octyl Derivate zur Verwendung bei der Behandlung von HIV*
• *Azabicyclo[3.2.1]octyl derivatives for use in the treatment of HIV.*
• *Dérivés de l'azabicyclo[3.2.1]octyle pour leur utilisation dans le traitement du VIH*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) DUAN, Maosheng, Research Triangle Park, NC 27709, US
KAZMIERSKI, Wieslaw, Mieczyslaw, Research Triangle Park, NC 27709, US
TALLANT, Matthew, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 334 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778607.3 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006755 18.09.2009
(87) WO 2010/037479 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 EP 08165625
(54) • *HETEROCYCLYL SUBSTITUIERTE THIAZOLE ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL*
• *HETEROCYCLYL-SUBSTITUTED THIAZOLES AS PLANT PROTECTION AGENTS*
• *THIAZOLES SUBSTITUÉS PAR UN HÉTÉROCYCLYLE COMME AGENT PHYTOSANITAIRE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR
RAHN, Nicola, 40589 Düsseldorf, DE
HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
TSUCHIYA, Tomoki, 40227 Düsseldorf, DE
WACHENDORF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
WASNAIRE, Pierre, 40591 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/90*** ***A01P 5/00*** ***C07D 495/04*** (11) **2 026 656 B1** ***A01P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 07729165.6 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/054717 15.05.2007
(87) WO 2007/135029 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 US 802354 P
(54) • *INSEKTIZIDE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON 4-AMINO-5-CHLOR-THIENO [2,3-D]-PYRIMIDIN VERBINDUNGEN*
• *INSECTICIDAL METHODS USING 4-AMINO-5-CHLORO-THIENO[2,3-D]-PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *METHODES INSECTICIDES UTILISANT DES COMPOSES DE 4-AMINO-5-CHLORO-THIENO[2,3-D]-PYRIMIDINE*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
BASTIAANS, Henricus Maria Martinus, 61250 Usingen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
ANSPAUGH, Douglas D., Apex, Nc 27502, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, Nc 27526, US
OLOUMI-SADEGHI, Hassan, Raleigh, Nc 27614, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/40***

---

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 25/22*** ***A01P 1/00*** (11) **2 292 096 B1** ***C02F 1/76***
(25) En (26) En
(21) 10008999.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 28.10.2002 US 282290
(54) • *AKTIVBROM ENTHALTENDE BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *Active bromine containing biocidal compositions and their preparation*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES CONTENANT DU BROMURE ET LEUR PREPARATION*
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) Nalepa, Christopher, J., Zachary, LA 70791, US
Moore, Robert, M., Jr., Baton Rouge, LA 70820, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 03776610.2 / 1 555 879

A01N 59/16 → (51) ***A01N 37/40***

A01N 59/16 → (51) ***B27K 3/02***

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **1 858 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 06736591.6 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/007298 01.03.2006
(87) WO 2006/094070 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 657592 P
(54) • *EXOGENE POLYPEPTIDE EXPRIMIERENDE ÄQUIVALENTE MENSCHLICHER HAUT*
• *HUMAN SKIN EQUIVALENTS EXPRESSING EXOGENOUS POLYPEPTIDES*
• *SUBSTITUTS DE PEAU HUMAINE EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES EXOGENES*
(73) Stratatech Corporation, Suite 169, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1262, US
(72) ALLEN-HOFFMANN, Lynn, Madison, WI 53711, US
IVARIE, Cathy, Ann-Rasmussen, Marshall, WI 53559, US
THOMAS-VIRING, Christina, L., Madison, WI 53705, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A01N 65/03 → (51) ***A01N 43/16***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 33/20***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 5/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 43/16***

A21B 1/40 → (51) ***F24H 9/20***

A21B 1/48 → (51) ***F24H 9/20***

---

(51) ***A21B 3/13*** ***A23G 3/54*** ***A23G 1/54*** (11) **2 491 788 B1** ***A23G 3/34*** ***A23G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11155965.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *LEBENSMITTELPRODUKT MIT EINEM FORMKÖRPER*
• *FOOD PRODUCT WITH A MOULDED BODY*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC UN CORPS MOULÉ*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Houssemand, Philippe, 68200 Mulhouse, FR

Laberdure-Nedder, Aurélie, 68100 Mulhouse, FR
Rapp, Jean-Philippe, 67120 Ernolsheim/Bruche, FR
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A21D 2/00 → (51) ***A21D 13/06***

(51) ***A21D 2/18*** ***A21D 10/00*** (11) **2 271 220 B1** ***A21D 8/04***
(25) En (26) En
(21) 09719441.9 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/052738 09.03.2009
(87) WO 2009/112464 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 EP 08152519
(54) • *TEIG MIT FRUCTAN UND EINEM FRUCTAN-ABBAUENDEN ENZYM*
• *DOUGH WITH FRUCTAN AND FRUCTAN-DEGRADING ENZYME*
• *PÂTE CONTENANT DU FRUCTOSANE ET UNE ENZYME DÉGRADANT LE FRUCTOSANE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MEIER, Felix, CH-4243 Dittingen, CH
RITTIG, Frank, CH-4243 Dittingen, CH
DROST-LUSTENBERGER, Cornelia, CH-8342 Wernetshausen, CH

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/18***

(51) ***A21D 10/00*** ***A23K 1/00*** ***A23K 1/18*** (11) **2 023 739 B1** ***A01K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 07710464.4 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/061686 06.02.2007
(87) WO 2007/117759 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 US 278735
(54) • *DIREKTE SCHMELZVERARBEITUNG VON ESSBAREN HARZEN*
• *DIRECT MELT PROCESSING OF EDIBLE RESINS*
• *TRAITEMENT DIRECT EN MASSE FONDUE DE RÉSINES ALIMENTAIRES*
(73) T.F.H. Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
GAJRIA, Ajay, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A21D 10/00 → (51) ***A21D 2/18***

(51) ***A21D 13/06*** ***A21D 2/00*** (11) **2 493 321 B1** ***A23L 1/0522***
(25) En (26) En
(21) 10827054.7 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/007379 26.10.2010
(87) WO 2011/052970 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 KR 20090102502
(54) • *PFANNKUCHENMIX ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-FERMENTIERTEN PFANNKUCHEN, SOWIE DEREN HERSTELLUNG*
• *NON-FERMENTED STUFFED PANCAKE MIX COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING A STUFFED PANCAKE USING THE SAME*
• *COMPOSITION MÉLANGÉE DE CRÊPE FOURRÉE NON FERMENTÉE ET PROCÉDÉ DE CONFECTION D'UNE CRÊPE FOURRÉE UTILISANT CELLE-CI*
(73) CJ Cheiljedang Corporation, SmartPlex Building 292 Ssangnim-dong, Jung-gu Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Young Jae, Seoul 151-772, KR
LEE, Min Youl, Seoul 152-090, KR
JEUNG, Keun Gu, Seoul 131-130, KR
SONG, Sun Seob, Siheung-si Gyeonggi-do 429-902, KR
LIM, Chun Son, Seoul 120-795, KR
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***A22C 7/00*** ***A22C 17/00*** (11) **1 811 850 B1**
(25) De (26) De
(21) 05786108.0 (22) 17.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR YU
(43) 01.08.2007
(86) EP 2005/010059 17.09.2005
(87) WO 2006/053601 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 DE 102004055345
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLEISCHPORTIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PORTIONS OF MEAT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PORTIONS DE VIANDE*
(73) Nienstedt GmbH, Recklinghäuser Strasse 90-92, 45721 Haltern, DE
(72) GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, 45721 Haltern, DE
ROSENBERGER, Jörg, 48734 Reken, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***A22C 17/00*** (11) **2 317 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 09775754.6 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA
(43) 11.05.2011
(86) CH 2009/000261 21.07.2009
(87) WO 2010/012115 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 CH 11892008
22.12.2008 CH 20082008
(54) • *HÜLLE, GESTELL ZU IHRER AUFNAHME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÖNERARTIGEN FORMKÖRPERN*
• *CASING, SUPPORT FOR ITS RECEPTION AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DÖNER SHAPED BODIES*
• *HOUSSE, SUPPORT POUR SA RÉCEPTION ET PROCÉDÉ POUR LA MANUFACTURE DE CORPS EN FORME DE DÖNER*
(73) Gewürz Berger Ag, Industriestrasse 40, 9487 Gamprin-Bendern, LI
(72) DUBUISSON, Nils, FL-9490 Vaduz, LI
(74) PATWIL AG, Bronschhoferstrasse 31 Postfach 907, 9500 Wil, CH

A22C 17/00 → (51) ***A22C 7/00***

A23C 9/156 → (51) ***C12P 19/00***

A23G 1/00 → (51) ***A21B 3/13***

(51) ***A23G 1/04*** ***A23G 1/18*** (11) **2 759 210 B1** ***A23G 1/56***
(25) It (26) En
(21) 14152359.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 IT TO20130057
(54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Temperieren von Schokoladenmasse*
• *Process and machine for continuous tempering of chocolate mass*
• *Procédé et machine de conditionnement thermique continu d'une masse de chocolat*
(73) CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A., Via Trebbia 22 Località Quinto De´ Stampi, Rozzano (MI), IT
(72) Lumini, Franco, 20135 Milano, IT
Oldani, Carlo, 22034 Brunate, IT
Lo Presti, Antonio, 20100 Milano, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A23G 1/18 → (51) ***A23G 1/04***

A23G 1/54 → (51) ***A21B 3/13***

A23G 1/56 → (51) ***A23G 1/04***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 9/28***

A23G 3/20 → (51) ***A23G 9/28***

A23G 3/20 → (51) ***B05C 17/005***

A23G 3/28 → (51) ***B05C 17/005***

A23G 3/34 → (51) ***A21B 3/13***

A23G 3/54 → (51) ***A21B 3/13***

(51) ***A23G 9/28*** ***A23P 1/12*** ***A23G 3/02*** (11) **1 883 312 B1** ***A23G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 06753722.5 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) EP 2006/004740 18.05.2006
(87) WO 2006/122815 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 FR 0504999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN RIEGELN MIT QUERSCHNITTVARIATION*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FROZEN BARS WITH VARIATIONS IN SECTION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BARRES SURGELEES DE SECTION VARIABLE*
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
(72) FLAMBEAU, Michel, F-67000 Strasbourg, FR
GERBER, Yves, F-67100 Strasbourg, FR
PICQUET, Alain, F-67310 Wasselonne, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A23K 1/00 → (51) ***A21D 10/00***

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 493 332 B1**
A23K 1/175 ***C07C 229/76***
A23K 1/18 ***C07C 229/00***
(25) En (26) En
(21) 10768966.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066187 26.10.2010
(87) WO 2011/051295 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09174696
30.10.2009 US 256630 P
(54) • *VERWENDUNG EINES METALLZUSATZES FÜR TIERFUTTER*
• *USE OF A METAL SUPPLEMENT IN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE À BASE MÉTALLIQUE DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) WREESMANN, Carel Theo Jozef, NL-6741 DT Lunteren, NL
REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK Velp, NL
VAN DOORN, Marcellinus Alexander, NL-7471 SK Goor, NL
MARTIN-TERESO LÓPEZ, Javier, NL - 6524 NN Nijmegen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A23K 1/175 → (51) ***A23K 1/16***

A23K 1/18 → (51) ***A21D 10/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/0522 → (51) ***A21D 13/06***

A23L 1/0532 → (51) ***A61K 36/87***

A23L 1/22 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***A23L 1/222*** (11) **2 038 012 B1**
A61Q 11/00 ***A61K 8/19***
A61K 8/33 ***A61K 8/34***
A61K 8/35 ***A61K 8/49***
A61K 8/67 ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 07836004.7 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/015601 06.07.2007
(87) WO 2008/005549 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 US 819156 P
07.07.2006 US 819154 P
(54) • *DUFTÖLE MIT REDUZIERTEM SCHWEFELANTEIL UND IHRE ANWENDUNG IN MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAVOR OILS WITH REDUCED SULFUR CONTENT AND USE IN ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *HUILES AROMATISANTES À TENEUR RÉDUITE EN SOUFRE ET UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SWAINE, Robert, Leslie, Jr., Glendale, Ohio 45246, US
ZEHENTBAUER, Gerhard, Norbert, Okeana, Ohio 45053, US
HOKE II, Steven, Hamilton, West Chester, OH 45069, US
HESTER, Marc, Alan, Cincinnati, OH 45236, US
RAMJI, Niranjan, Mason, OH 45040, US
MCCLENATHAN, Denise, Marie, Madeira, OH 45243, US
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A23L 1/222*** (11) **2 060 192 B1**
A23L 1/30 ***A61K 36/53***
(25) En (26) En
(21) 07020260.1 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(54) • *Zusammensetzung mit Zitronenbalsamextrakten*
• *Composition comprising lemon balm extracts*
• *Produit à base d'extrait de melisse*
(73) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(72) BUCHWALD-WERNER, Sybille, 40589 Düsseldorf, DE
SCHOLZ, Claudia, 14167 Berlin, DE
ZINK, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
SASS, Matthias, 68723 Oftersheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 1/228 → (51) ***A23L 1/28***

(51) ***A23L 1/28*** (11) **2 368 444 B1**
A23L 1/228 ***C12N 1/16***
C12R 1/865
(25) Zh (26) En
(21) 09834047.4 (22) 27.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) CN 2009/074263 27.09.2009
(87) WO 2010/072094 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 CN 200810189433
(54) • *HEFEEXTRAKT MIT HOHEM GLUTAMINSÄUREANTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *YEAST EXTRACT WITH HIGH GLUTAMIC ACID CONTENT AND PRODUCING METHOD THEREOF*
• *EXTRAIT DE LEVURE À TENEUR ÉLEVÉE EN ACIDE GLUTAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Angelyeast Co., Ltd., No. 168, Chengdong Road, Yichang Hubei 443003, CN
(72) YU, Xuefeng, Yichang Hubei 443003, CN
LI, Zhihong, Yichang Hubei 443003, CN
YU, Minghua, Yichang Hubei 443003, CN
YAO, Juan, Yichang Hubei 443003, CN
LI, Ku, Yichang Hubei 443003, CN
LI, Pei, Yichang Hubei 443003, CN
TANG, Guanqun, Yichang Hubei 443003, CN
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/222***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 36/87***

A23L 1/30 → (51) ***C12P 19/00***

A23P 1/12 → (51) ***A23G 9/28***

A23P 1/16 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***A24B 15/10*** (11) **1 494 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 03707722.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
LT LV RO
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/003456 06.02.2003
(87) WO 2003/086112 2003/43 23.10.2003
(30) 08.04.2002 US 117220
(54) • *VERWENDUNG VON OXYHYDROXIDVERBINDUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON KOHLENMONOXID IM HAUPTSTROMRAUCH EINER ZIGARETTE*
• *USE OF OXYHYDROXIDE COMPOUNDS FOR REDUCING CARBON MONOXIDE IN THE MAINSTREAM SMOKE OF A CIGARETTE*
• *UTILISATION DE COMPOSES D'OXYHYDROXYDE POUR LA REDUCTION DU MONOXYDE DE CARBONE DANS LA FUMEE PRINCIPALE D'UNE CIGARETTE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HAJALIGOL, Mohammad, Midlothian, VA 23112, US
LI, Ping, Chesterfield, VA 23832, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 800 488 B1**
A61M 15/06 ***A61M 11/04***
A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 12820861.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/077088 28.12.2012
(87) WO 2013/102613 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 EP 12150114
13.02.2012 EP 12155254
(54) • *NICHT ROLLBARE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-ROLLING AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL NE ROULANT PAS*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH
RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH
MANCA, Laurent, CH-1036 Sullens, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 800 489 B1**
A61M 15/06 ***A61M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12821114.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/077090 28.12.2012
(87) WO 2013/102615 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 EP 12150114
(54) • *POLYGONALE AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG*
• *POLYGONAL AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF POLYGONAL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(72) PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH
RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A42B 3/06 → (51) ***A42B 3/32***

(51) ***A42B 3/12*** ***A42B 3/14*** (11) **2 800 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 12829121.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2012/057784 28.12.2012
(87) WO 2013/102834 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 IT TV20120001
(54) • *HELM MIT EINSTELLBARER VORRICHTUNG FÜR DIE HELMKOMFORTAUSKLEIDUNG*
• *HELMET PROVIDED WITH AN ADJUSTABLE DEVICE FOR THE HELMET COMFORT LINER*
• *CASQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF RÉGLABLE POUR LA DOUBLURE DE CONFORT DE CASQUE*
(73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT
ROGERS, David, Boston, MA 02210, US
NOORDZIJ, Duco, Roxbury, MA 02119, US
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

A42B 3/12 → (51) ***A42B 3/32***

A42B 3/14 → (51) ***A42B 3/12***

A42B 3/28 → (51) ***A42B 3/32***

(51) ***A42B 3/32*** ***A42B 3/06*** ***A42B 3/12*** (11) **2 103 229 B1** ***A42B 3/28***
(25) En (26) En
(21) 09155867.6 (22) 23.03.2009
(84) CH CZ DE FI LI SE
(43) 23.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38547 P
(54) • *Helm für Hockey- oder Lacrosse-Spieler*
• *helmet for a hockey or lacrosse player*
• *Casque pour joueur de hockey ou de lacrosse*
(73) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
(72) Rudd, David H., Vaudreuil Québec J7V 9M5, CA
Krick, Thierry, Côteau-du-Lac Québec J0P 1B0, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A44B 18/00*** ***B29C 43/22*** (11) **2 179 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018565.5 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer pilzartigen Hakenband und dadurch hergestellte Hakenband*
• *Method for making mushroom-type hook strap and mushroom-type hook strap made thereby*
• *Procédé de fabrication de bande à crochet de type champignon et bande à crochet de type champignon fabriquée avec ce procédé*
(73) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW
(72) Cheng, Sen Mei, Chang Hwa Hsien, TW
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 15166620.3 / 2 944 217

(51) ***A44B 19/26*** (11) **2 554 073 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849396.6 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2010/056071 02.04.2010
(87) WO 2011/125152 2011/41 13.10.2011
(54) • *GLEITELEMENT FÜR REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER*
• *CURSEUR DESTINÉ À UNE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) YKK Corporation, No. 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0024, JP
(72) OZAWA, Takanori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KEYAKI, Keiichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KUMANO, Ryuta, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44B 19/28 → (51) ***A44B 19/36***

(51) ***A44B 19/36*** ***A44B 19/28*** (11) **2 517 595 B1** ***A44B 19/38***
(25) Ja (26) En
(21) 09852561.1 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2009/071566 25.12.2009
(87) WO 2011/077544 2011/26 30.06.2011
(54) • *REISVERSCHLUSS MIT UMGEKEHRTEM ÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *REVERSE OPENING SLIDE FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE À OUVERTURE INVERSÉE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) NOZAKI, Jiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
AKASHI, Shunji, Imizu-shi Toyama 939-0363, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44B 19/38 → (51) ***A44B 19/36***

(51) ***A45D 1/04*** ***A45D 1/18*** (11) **2 656 746 B1** ***A45D 24/10***
(25) Ko (26) En
(21) 10839790.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2010/009248 23.12.2010
(87) WO 2011/078593 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 KR 20090130430
22.12.2010 KR 20100132705
(54) • *BÜGELEISEN MIT HAIRSTYLING-BÜRSTE*
• *HAIRSTYLING BRUSH IRON*
• *FER DE BROSSAGE DE COIFFURE*
(73) Choi, Myung Pyo, 2401-1404 Hangbokhan Maeul, Sang 2-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-758, KR
(72) Choi, Myung Pyo, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-758, KR
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A45D 1/18 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 20/12*** ***B22F 9/14*** (11) **2 382 891 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10735754.3 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050799 22.01.2010
(87) WO 2010/087285 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015948
27.01.2009 JP 2009015970
18.08.2009 JP 2009189046
18.08.2009 JP 2009189047
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLATINPARTIKELN*
• *PLATINUM MICROPARTICLES PRODUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES DE PLATINE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MACHI, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUDA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOMURA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A45D 20/12 → (51) ***A45D 24/00***

(51) ***A45D 24/00*** ***A45D 24/30*** ***A45D 20/12*** (11) **2 326 200 B1** ***A01K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 09816809.9 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/058092 23.09.2009
(87) WO 2010/036733 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99486 P
(54) • *LUFTFLUSSAPPLIKATOREN UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *AIRFLOW APPLICATORS AND RELATED TREATMENT METHODS*
• *APPLICATEURS DE FLUX D'AIR ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT APPARENTÉS*
(73) Larada Sciences Inc., 825 North 300 West Suite 500, Salt Lake City, UT 84103, US
(72) SIMON, Eric M., Salt Lake City, UT 84108, US
BLOCK, Randall D., Salt Lake City, UT 84106, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A45D 24/10 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 24/30 → (51) ***A45D 24/00***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 661 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 11815747.8 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) AT 2011/000514 23.12.2011
(87) WO 2012/092633 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 AT 152011
(54) • *JUSTIERVORRICHTUNG FÜR SCHUBLADENBLENDEN*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A DRAWER FRONTPANEL*
• *DISPOSITIF POUR AJUSTER LE FRONT D'UN TIROIR*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HÄMMERLE, Kurt, A-6890 Lustenau, AT
HOLZER, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47C 1/022 → (51) ***A47C 1/023***

(51) ***A47C 1/023*** (11) **2 156 766 B1**
A47C 1/022
(25) Ru (26) En
(21) 07794097.1 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) RU 2007/000411 31.07.2007
(87) WO 2008/091178 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 RU 2007102451
23.01.2007 RU 2007102449
(54) • *STUHL (VARIANTEN)*
• *CHAIR (VARIANTS)*
• *CHAISE ET VARIANTES*
(73) Matveev, Kirill Vladimirovich, Ul. 25 Oktyabrya 22B-2, Perm 614000, RU
(72) Matveev, Kirill Vladimirovich, Perm 614000, RU
(74) Jeck, Anton, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A47C 3/025 → (51) ***A61M 21/02***

(51) ***A47D 7/02*** (11) **2 123 199 B1**
A47D 9/00 ***A47D 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09160918.0 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 23.05.2008 FR 0853380
(54) • *Schlafvorrichtung für Neugeborene*
• *Sleeping device for a newborn baby*
• *Dispositif de couchage pour nouveau-né*
(73) Quaera Invenio International, Parc Eurasanté 310 rue Jules Vallès, 59120 Loos, FR
(72) Parisot, Claude, Marc, Emile, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A47D 9/00 → (51) ***A47D 7/02***

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 810 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170673.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Babytrage*
• *Baby carrier*
• *Porte-bébé*
(73) KidWings GmbH, Großfeldstrasse 4A, 85467 Neuching, DE
(72) Prieller, Anita, 85467 Neuching, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A47D 13/02 → (51) ***A47D 7/02***

A47F 1/035 → (51) ***B65D 83/00***

A47F 1/08 → (51) ***B65D 83/00***

A47H 1/124 → (51) ***E06B 9/58***

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 152 127 B1**
A47J 43/042 ***A47J 43/046***
(25) En (26) En
(21) 08759950.2 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056349 23.05.2008
(87) WO 2008/142154 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 DE 202007007340 U
23.05.2007 DE 202007007339 U
23.05.2007 DE 202007007338 U
23.05.2007 DE 202007007337 U
24.12.2007 EP 07124050
(54) • *ANWENDUNG FÜR DIE AUFBEREITUNG EINER MILCHBASIERTEN FLÜSSIGKEIT*
• *APPLIANCE FOR CONDITIONING A MILK-BASED LIQUID*
• *APPAREIL POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN LIQUIDE À BASE DE LAIT*
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KRÄUCHI, Frank, CH-1417 Epautheyres, CH
HELF, Gerd, 46359 Heiden, DE
BECKER, Dietmar, 42477 Radevormwald, DE
PILLER, Roland, CH-1720 Corminboeuf, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 09013395.0 / 2 174 575
09013396.8 / 2 174 576

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 526 844 B1**
A47J 43/046 ***A47J 31/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10720332.5 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) CN 2010/071601 07.04.2010
(87) WO 2011/088639 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 CN 201020050265 U
(54) • *MILCHSCHÄUMUNGSKESSEL*
• *MILK FOAMING KETTLE*
• *BOUILLOIRE DE MOUSSAGE DE LAIT*
(73) Yuyao Sunboy Electric Appliance Co., Ltd, Yu Chunping No. 6 Yuaner Road Sanqishi Industry Zone, Yuyao, Zhejiang 315400, CN
(72) YU, Chunping, Yuyao Zhejiang 315400, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A47J 31/00 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/46***

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 745 751 B1**
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 14158507.5 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 23.03.2009 PCT/EP2009/053368
(54) • *Pumpe in einer Getränkeherstellungsmaschine*
• *Pump mount in a beverage preparation machine*
• *Montage de pompe dans une machine de préparation de boisson*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Möri, Peter, 3272 Walperswil, CH
Lang, Markus, 3098 Köniz, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 15191620.2
(62) 10701110.8 / 2 410 894

A47J 36/10 → (51) ***A47J 43/07***

A47J 37/04 → (51) ***F26B 11/02***

A47J 43/042 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 43/044 → (51) ***H02K 9/06***

A47J 43/046 → (51) ***A47J 27/00***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 835 080 B1**
A47J 36/10
(25) En (26) En
(21) 14177672.4 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 US 201313960841
(54) • *Klemmring*
• *Locking ring*
• *Bague de verrouillage*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Paget, Paul S., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47K 3/30*** (11) **2 285 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 09731315.9 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/002601 08.04.2009
(87) WO 2009/124744 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008017851
(54) • *DEKORPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPROFILS AN DEM WENIGSTENS EIN FUNKTIONSELEMENT ANGEBRACHT IST*
• *DECOR PROFILE AND METHOD FOR PRODUCING A DECOR PROFILE TO WHICH AT LEAST ONE FUNCTIONAL ELEMENT IS FIXED*
• *PROFILE DECORATIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PROFILE DECORATIF SUR LEQUEL EST APPLIQUE AU MOINS UN ELEMENT FONCTIONNEL*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) SCHADHAUSER, Günther, 90768 Fürth, DE
ENGELHARDT, Dieter, 95179 Geroldsgrün, DE
HERMANN, Andreas, 95111 Rehau, DE

A47K 11/03 → (51) ***B60R 15/04***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/24***

(51) ***A47L 7/00*** (11) **2 014 212 B1**
A47L 9/06
(25) De (26) De
(21) 08159794.0 (22) 07.07.2008
(84) DE IT
(43) 14.01.2009
(30) 09.07.2007 DE 102007031897
07.04.2008 DE 102008017589
23.06.2008 DE 102008029687
(54) • *Kombination einer Staubsaugerdüse mit einem Wischtuch, sowie Wischtuch und Verfahren zum Feuchtreinigen von Fußböden*
• *Combination of a vacuum cleaner nozzle with a wipe, and wipe and method for wet cleaning floors*
• *Association d'un suceur d'aspirateur et d'un chiffon, ainsi que chiffon et procédé de nettoyage humide de planchers*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Schomacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
Scheuren, Bernhard, 58332 Schwelm, DE
Schiffer, Ernst-Uwe, 42111 Wuppertal, DE
Liß, Raphael, 53842 Troisdorf, DE
Meggle, Martin, 33442 Herzebrock, DE
Ahlf, Heinz Jürgen, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47L 9/06 → (51) ***A47L 7/00***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 311 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013166.5 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *Halteplatte für einen Staubsaugerfilterbeutel*
• *Holding plate for a vacuum cleaner filter bag*
• *Plaque de support pour un sac filtrant d'aspirateur*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/24*** (11) **2 330 961 B1**
A47L 5/36
(25) De (26) De
(21) 09781443.8 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060056 03.08.2009
(87) WO 2010/018101 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 DE 102008041231
(54) • *STAUBSAUGERSCHLAUCH UND SCHLAUCHAUFSATZ FÜR EINEN STAUBSAUGER MIT ERHÖHTER SAUGLEISTUNG*
• *VACUUM CLEANER HOSE AND HOSE SEAT FOR A VACUUM CLEANER WITH INCREASED SUCTION*
• *TUYAU D'ASPIRATEUR ET GARNITURE DE TUYAU POUR UN ASPIRATEUR DE POUSSIÈRE À GRANDE PUISSANCE D'ASPIRATION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FLEGLER, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE
HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
MICHAELIS, André, 97616 Bad Neustadt, DE
SCHMITT, Florian, 97720 Nüdlingen, DE

A47L 11/34 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***A47L 13/14*** (11) **2 493 362 B1**
A47L 13/51 ***A47L 13/58***
(25) En (26) En
(21) 10827432.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054283 27.10.2010
(87) WO 2011/053644 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256508 P
26.02.2010 US 308536 P
23.04.2010 US 766192
(54) • *RÜHRGERÄT FÜR EINEN SCHRUBBER*
• *MOP AGITATOR*
• *AGITATEUR DE BALAI À LAVER*
(73) Rubbermaid Commercial Products LLC, 3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia 22601, US
(72) VAN LANDINGHAM, jr., Alfred, Winchester, Virginia 22602, US
MATOLA, Jesse, Winchester VA 22602, US
LAUER, Robert, Winchester VA 22601, US
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A47L 13/20*** (11) **2 269 496 B1**
A47L 13/24 ***A47L 13/38***
A47L 13/46 ***B25G 3/18***
(25) En (26) En
(21) 10185639.1 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.01.2011
(30) 27.10.2000 JP 2003028865
16.10.2001 JP 2001317660
(54) • *Zweckmässiger Feuchtwischer*
• *Handy mop*
• *Balai à laver pratique*
(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Tanaka, Yoshinori, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
Hayashi, Masaho, Shinijuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Toshihiko, Uenishi, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 06127321.5 / 1 774 893
01978906.4 / 1 337 176

A47L 13/24 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/38 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/46 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 13/51 → (51) ***A47L 13/14***

A47L 13/58 → (51) ***A47L 13/14***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 956 993 B1**
A61B 1/273 ***A61B 18/02***
A61B 18/14 ***A61B 19/00***
A61B 17/00 ***A61B 18/18***
A61B 18/04 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 06838115.1 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/044964 20.11.2006
(87) WO 2007/061984 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 286257
23.11.2005 US 286444
(54) • *PRÄZISIONSABLATIONSVORRICHTUNG*
• *PRECISION ABLATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION DE PRECISION*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) UTLEY, David, S., Redwood City, CA 94062, US
GARABEDIAN, Robert, Mountain View, CA 94040, US
WALLACE, Michael, P., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 340 768 B1**
A61B 1/005 ***A61B 8/00***
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 11002307.4 (22) 29.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.07.2011
(30) 07.02.2005 JP 2005031132
03.08.2005 JP 2005225571
(54) • *ULTRASCHALL ENDOSKOP*
• *Ultrasound endoscope*
• *ENDOSCOPE A ULTRASONS*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Imahashi, Takuya, Tokyo 151-0072, JP
Wakabayashi, Katsuhiro, Tokyo 151-0072, JP
Sawada, Yukihiko, Tokyo 151-0072, JP
Mizunuma, Akiko, Tokyo 151-0072, JP
Aoki, Hidemichi, Tokyo 151-0072, JP
Sato, Sunao, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 05822706.7 / 1 849 414

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/015***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/015*** (11) **2 073 717 B1**
A61B 1/00 ***A61B 1/12***
A61B 1/313 ***A61B 17/34***
A61M 13/00 ***A61B 19/00***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 07843973.4 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/080724 08.10.2007
(87) WO 2008/043100 2008/15 10.04.2008
(30) 06.10.2006 US 828529 P
(54) • *VISUELLER ANSAUGUNGSPORT*
• *VISUAL INSUFFLATION PORT*
• *PORT D'INSUFFLATION VISUEL*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) TAYLOR, Scott, V., Mission Viejo, CA 92692, US

BALSCHWEIT, Paul, W., Irvine, CA 92602, US
ALBRECHT, Jeremy, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US
HILAL, Said, S., Coto De Caza, CA 92679, US
FALKENSTEIN, Zoran, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
(60) 15185511.1

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/015***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/313 → (51) ***A61B 1/015***

(51) ***A61B 3/16*** ***A61B 5/03*** ***G01L 9/00*** (11) **2 786 701 B1** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0215***
(25) En (26) En
(21) 14171832.0 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2014
(30) 29.08.2006 US 841113 P
(54) • *Mikrofabrizierter implantierbarer Funkdrucksensor zur Verwendung in Biomedizinischen Anwendungen sowie Druckmessungs- und Sensorenimplantationsverfahren*
• *Microfabricated implantable wireless pressure sensor for use in biomedical applications and pressure measurement and sensor implantation methods*
• *Capteur de pression sans fil implantable microfabriqué destiné à être utilisé dans des applications biomédicales, et procédés de mesure de pression et d'implantation de capteur*
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MS 201-85, Pasadena CA 91125, US
(72) Tai, Yu-Chong, Pasadena, CA California 91125, US
Chen, Po-Jui, Mountain View, CA California 94040, US
Rodger, Damien C., Los Angeles, CA California 90042, US
Humayun, Mark S., Glendale, CA California 91206, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(62) 07814555.4 / 2 056 708

(51) ***A61B 5/00*** ***G01N 33/68*** (11) **2 069 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824351.6 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) GB 2007/004107 29.10.2007
(87) WO 2008/050144 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 GB 0621454
(54) • *PROGNOSE DER ALKOHOLISCHE LEBERZIRRHOSE*
• *PROGNOSIS OF ALCOHOLIC LIVER CIRRHOSE*
• *PRONOSTIC DE LA CIRRHOSE ALCOOLIQUE*
(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) JALAN, Rajiv, London WC1E 6HX, GB
MOOKERJEE, Rajeshwar, P., London WC1E 6HX, GB
STADLBAUER, Vanessa, A-8010 Graz, AT
DAVIES, Nathan, London WC1E 6HX, GB
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 839 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184033.0 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2015
(30) 30.12.2003 US 749471
02.01.2004 US 751308
11.08.2004 US 600548 P
(54) • *Neuartiges, speziell konfiguriertes nasales Impulsoximeter*
• *Novel specially configured nasal pulse oximeter*
• *Nouveau sphygmo-oxymètre nasal à configuration spéciale*
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611, US
Beta Biomed Services, Inc., 2804 Singleton Street, Rowlett, TX 75088, US
(72) Melker, Richard J., Gainesville, FL Florida 32605-3247, US
Gravenstein, Joachim, S., Gainesville, FL Florida 32605, US
Worley, George E., Garland, TX Texas 75044, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
(62) 12167052.5 / 2 486 850
04815637.6 / 1 706 025

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/16***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/03***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 23/12***

A61B 5/00 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 243 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005862.7 (22) 04.10.2005
(84) DE GB
(43) 27.10.2010
(30) 06.10.2004 JP 2004293238
(54) • *Biologische Informationsdetektionsvorrichtung*
• *Biologic information detecting apparatus*
• *Appareil de détection d'informations biologiques*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Tatara, Naoe, Tokyo 180-8585, JP
Aihara, Kimihisa, Tokyo 180-8585, JP
Mino, Shinji, Tokyo 180-8585, JP
Koizumi, Hiroshi, Tokyo 180-8585, JP
Hayashida, Shoichi, Tokyo 180-8585, JP
Oguchi, Taisuke, Tokyo 180-8585, JP
Shimada, Junichi, Tokyo 180-8585, JP
Sudo, Shoichi, Tokyo 1808-585, JP
Tochikubo, Osamu, Kanagawa 240-0024, JP
Miura, Hidetoshi, Tokyo, 180-8585, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 05790242.1 / 1 806 094

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 346 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748040.4 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007729 29.10.2009
(87) WO 2010/057565 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 DE 102008058101
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NULLPUNKTABGLEICHS EINES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMS UND DAZUGEHÖRIGES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A ZERO POINT COMPARISON IN A PATIENT MONITORING SYSTEM AND CORRESPONDING PATIENT MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AU POINT ZÉRO D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENTS ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENTS ASSOCIÉ*
(73) Hyb D.O.O., Levicnikova cesta 34, 8310 Sentjernej, SI
(72) BECK, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
PAVLIN, Marko, 8000 Novo Mesto, SI
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 3/16***

(51) ***A61B 5/022*** (11) **2 245 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005860.1 (22) 04.10.2005
(84) DE GB
(43) 03.11.2010
(30) 06.10.2004 JP 2004293238
(54) • *Biologische Informationsdetektionsvorrichtung*
• *Biologic information detecting apparatus*
• *Appareil de détection d'informations biologiques*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Tatara, Naoe, Tokyo 180-8585, JP
Aihara, Kimihisa, Tokyo 180-8585, JP
Mino, Shinji, Tokyo 180-8585, JP
Koizumi, Hiroshi, Tokyo 180-8585, JP
Hayashida, Shoichi, Tokyo 180-8585, JP
Oguchi, Taisuke, Tokyo 180-8585, JP
Shimada, Junichi, Tokyo 180-8585, JP
Sudo, Shoichi, Tokyo 1808-585, JP
Tochikubo, Osamu, Yokohama Kanagawa 240-0024, JP
Miura, Hidetoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 05790242.1 / 1 806 094

(51) ***A61B 5/022*** (11) **2 253 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005861.9 (22) 04.10.2005
(84) DE GB
(43) 24.11.2010
(30) 06.10.2004 JP 2004293238
(54) • *Biologische Informationsdetektionsvorrichtung*
• *Biologic information detecting apparatus*
• *Appareil de détection d'informations biologiques*

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Tatara, Naoe, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Aihara, Kimihisa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Mino, Shinji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Koizumi, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Hayashida, Shoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Oguchi, Taisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Shimada, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Sudo, Shoichi, Musashino-shi, Tokyo 1808-585, JP
Tochikubo, Osamu, Yokohama, Kanagawa 240-0024, JP
Miura, Hidetoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 05790242.1 / 1 806 094

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61B 5/03*** (11) **2 209 439 B1**
A61B 5/11 ***A61B 5/00***
A61B 17/11 ***A61F 2/04***
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 08802859.2 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/008588 10.10.2008
(87) WO 2009/046996 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 960715 P
11.10.2007 US 960716 P
12.10.2007 US 960764 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG*
• *SYSTEM FOR TREATING A PATIENT HAVING AN INTESTINAL DISORDER*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN PATIENT ATTEINT DE TROUBLES INTESTINAUX*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 5/03 → (51) ***A61B 3/16***

A61B 5/03 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **1 931 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824877.2 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/034199 31.08.2006
(87) WO 2007/028003 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 713070 P
30.08.2006 US 512479
(54) • *BIOLOGISCH INTEGRIERTE ELEKTRODENVORRICHTUNGEN*
• *BIOLOGICALLY INTEGRATED ELECTRODE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ÉLECTRODES INTÉGRÉES BIOLOGIQUEMENT*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) MARTIN, David, C., Ann Arbor, MI 48109, US
RICHARDSON-BURNS, Sarah, Ypsilanti, MI 48197, US
DONGHWAN, Kim, 06-02 Nanyang Heights, Singapore 639804, SG
HENDRICKS, Jeffrey, L., Ann Arbor, MI 48109-2136, US
POVLICH, Laura, Taylor, MI 48180, US
ABIDIAN, Mohammad, Reza, Ann Arbor, MI 48105, US
MEIER, Matthew, Palo alto, CA 94301, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 12173388.5 / 2 514 359

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/39***

A61B 5/05 → (51) ***G01R 23/12***

(51) ***A61B 5/053*** (11) **1 911 399 B1**
A61B 5/08 A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 07254033.9 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 11.10.2006 US 829128 P
29.12.2006 US 618266
(54) • *Verfahren zur Korrelation von Thoraximpedanz mit physiologischem Zustand*
• *Techniques for correlating thoracic impedance with physiological status*
• *Techniques pour la corrélation de l'impédance thoracique avec l'état physiologique*
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US
(72) Min, Xiaoyi, Thousand Oaks CA, 91362, US
Levine, Paul A., Santa Clarita CA, 91321, US
Ostrow, Eliot L., Sunnyvale CA, 94087, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 063 774 B1**
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 07805548.0 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) IL 2007/001088 04.09.2007
(87) WO 2008/029396 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 US 842035 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON HERZPARAMETERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF CARDIAC PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE NON INVASIVE DE PARAMÈTRES CARDIAQUES*
(73) N.I. MEDICAL Ltd., 3 Ein Chay Street, 45920 Kfar Malal, IL
(72) GOOR, Daniel A., 64237 Tel Aviv, IL
FRINERMAN, Efim, 59644 Bat Yam, IL
GRANOV, Evgeny, Ra'anana 43723, IL
GRANOV, Igor, 43732 Raanana, IL
(74) Kurig, Thomas, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/07 → (51) ***G01R 23/12***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **1 610 680 B1**
G01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04758369.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/009226 24.03.2004
(87) WO 2004/088254 2004/42 14.10.2004
(30) 26.03.2003 US 402225
(54) • *LUFTZIRKULATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR PLETHYSMOGRAPHISCHE MESSKAMMERN*
• *AIR CIRCULATION APPARATUS AND METHODS FOR PLETHYSMOGRAPHIC MEASUREMENT CHAMBERS*
• *APPAREIL ET METHODES DE CIRCULATION D'AIR POUR DES COMPARTIMENTS DE MESURE PLETHYSMOGRAPHIQUE*
(73) COSMED USA, Inc., 2211 N Elston Avenue No. 305, Chicago, IL 60614-9279, US
(72) DEMPSTER, Philip T., Concord, CA 94519, US
HOMER, Michael V., Oakland, CA 94609, US
LOWE, Mark, Danville, CA 94526, US
URLANDO, Alessandro, Sacramento, CA 95818, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 5/11*** (11) **1 473 655 B1**
A61B 5/024 ***A61B 5/22***
A61B 5/00 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 03102440.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(30) 29.04.2003 FI 20030647
(54) • *Methode und Gerät zur Gewichtsregulierung eines Menschen*
• *Method and device for weight management of humans*
• *Méthode et instrument de gestion du poids chez l'homme*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Nissilä, Seppo, 90550, Oulu, FI
Nissilä, Juuso, 90230, Oulu, FI
Kinnunen, Hannu, 90800, Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 124 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 08734647.4 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/002158 18.03.2008
(87) WO 2008/113556 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 GB 0705452
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIERÜBERWACHUNG*
• *AN ANIMAL MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ANIMAUX*
(73) Faire (NI) Limited, Killeavy House, Warrenpoint Newry BT34 3TG, GB
(72) O'HARE, Brendan, Newry BT34 3TG, GB

(74) Waller, Stephen, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/03***

(51) ***A61B 5/20*** (11) **1 551 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 03792210.1 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) EP 2003/007807 01.07.2003
(87) WO 2004/017834 2004/10 04.03.2004
(30) 09.08.2002 GB 0218547
(54) • *MOMENTANE ULTRASCHALLMESSUNG DES HARNBLASENVOLUMENS*
• *INSTANTANEOUS ULTRASONIC MEASUREMENT OF BLADDER VOLUME*
• *MESURE INSTANTANEE PAR ULTRASONS DU VOLUME DE LA VESSIE*
(73) Verathon Medical (Europe) B.V., Linnaeusweg 11, 3401 MS IJsselstein, NL
(72) MCMORROW, Gerald, James, Duvall, WA 98019, US
BAARTMANS, Henri, NL-3401 HT IJsselstein, NL
BOM, Nicolaas, NL-2825 NA Berkenwoude, NL
LANCEE, Charles, Theodoor, NL-9423 PH Hoogersmilde, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 09015067.3 / 2 186 483

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 6/00 → (51) ***G01V 5/00***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **1 799 110 B1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 05787197.2 (22) 03.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) IB 2005/053251 03.10.2005
(87) WO 2006/038182 2006/15 13.04.2006
(30) 08.10.2004 US 617493 P
(54) • *ULTRASCHALLDARSTELLUNGSSYSTEM MIT KÖRPERMARKER-ANNOTATIONEN*
• *ULTRASONIC IMAGING SYSTEM WITH BODY MARKER ANNOTATIONS*
• *SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE PERMETTANT L'ANNOTATION DE MARQUAGES ANATOMIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JACKSON, Patty, Bothell, Washington 98041-3003, US
CHENAL, Cedric, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) Roche, Denis, et al, Philips IP&S France Société Civile SPID 33 rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

A61B 8/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 066 238 B1**
A61B 10/02 ***A61B 18/14***
A61N 5/04 ***A61B 18/18***
(25) En (26) En
(21) 07824096.7 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) GB 2007/003842 10.10.2007
(87) WO 2008/044013 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 GB 0620063
(54) • *Nadelkonstruktion zur Durchführung von Nadelbiopsien*
• *Needle structure for performing needle biopsies*
• *Structure d'aiguille pour biopsies par aspiration*
(73) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent, Wales NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bristol Avon BS5 8QZ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 15187994.7

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 13/00 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 022 409 B1**
A61F 13/20
(25) De (26) De
(21) 08012820.0 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 24.07.2007 DE 102007037053
(54) • *Hämostyptikum für die minimal-invasive Operation*
• *Haemostyptic for minimally invasive operations*
• *Hémostyptique pour l'opération mini-invasive*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
Wegmann, Jürgen, 78333 Stockach, DE
Blender, Bernd, 88367 Hohentengen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 1/015***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/122***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 791 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797831.4 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033507 20.09.2005
(87) WO 2006/034209 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 US 611362 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MINIMAL-INVASIVE NAHT*
• *APPARATUS FOR MINIMALLY INVASIVE SUTURING*
• *APPAREIL DE SUTURE A INVASIVITE MINIMALE*
(73) ENDOEVOLUTION, LLC, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US
(72) MEADE, John, C., Mendon, MA 01756, US
GRIFFITHS, Jerry, R., Pembroke, MA 02359, US
DIFRANCESCO, Francis, J., Foxboro, MA 02035, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 308 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251738.0 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 US 249073 P
01.10.2010 US 896324
(54) • *Griffanordnung für eine endoskopische Nahtvorrichtung*
• *Handle assembly for endoscopic suturing device*
• *Ensemble formant poignée pour dispositif de suture endoscopique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Furnish, Greg, Louisville, KY 40206, US
Bielefeld, Eric, New Albany, IN 47150, US
Bon, Edwin, Floyds Knobs, IN 47119, US
Taylor, Eric, East Hampton, CT 06424, US
Hathaway, Peter, Lebanon, CT 06249, US
Chowaniec, Matthew, Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/068*** (11) **1 695 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 06110395.8 (22) 24.02.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 30.08.2006
(30) 28.02.2005 JP 2005052330
(54) • *Chirurgisches Klammergerät, das ein Geräusch oder ein Impaktgefühl erzeugt, nachdem die Biegung der Klammer fertiggestellt ist*
• *Surgical stapler producing a sound or a sensation of impact after bending of the staple is complete*
• *Agrafeuse chirurgicale produisant un bruit ou une sensation d'impact lorsque la déformation de l'agrafe est terminée*
(73) MANI, INC., 8-3 Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya Tochigi 321-3231, JP
(72) Matsutani, Kanji c/o MANI, Inc., Tochigi 321-3231, JP
Fukuda, Masatoshi c/o MANI, Inc., Tochigi 321-3231, JP
Ina, Takashi c/oMANI, Inc., Tochigi 321-3231, JP
Kamei, Toshiharu c/o MANI, Inc., Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 730 236 B1**
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 13192123.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673148
(54) • *Eingelassene Rille für eine bessere Nahthalterung*
• *Recessed groove for better suture retention*
• *Rainure en retrait pour une meilleure rétention de suture*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bettuchi, Michael J., Madison, CT 06443, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/11*** (11) **2 081 516 B1**
(25) NI (26) En
(21) 07870593.6 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) NL 2007/050511 25.10.2007
(87) WO 2008/069648 2008/24 12.06.2008
(30) 26.10.2006 NL 1032752
(54) • *GEFÄSSPROTHESE*
• *VASCULAR PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VASCULAIRE*
(73) Vascu-Snap B.V., Groteweg 42b, 8191 JX Wapenveld, NL
(72) BLOMME, Adri Marinus, 8191 JX Wapenveld, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A61B 17/11 → (51) ***A61B 5/03***

A61B 17/11 → (51) ***A61F 2/04***

A61B 17/11 → (51) ***A61F 2/06***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/122*** (11) **2 852 335 B1**
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 14739383.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2014/064610 08.07.2014
(87) WO 2015/010893 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 102013107876
(54) • *CHIRURGISCHER CLIP, INSBESONDERE ANEURYSMENCLIP*
• *SURGICAL CLIP, IN PARTICULAR ANEURYSM CLIP*
• *CLIP CHIRURGICAL, EN PARTICULIERS CLIP D'ANÉVRISME*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) ZIERIS, Gerold, 78570 Mühlheim, DE
MOTZ, Corvin, 88630 Pfullendorf, DE
AMANN, Joachim, 78357 Mühlingen - Zoznegg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 777 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182518.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841780
(54) • *Drahtantrieb*
• *Wire driver*
• *Commande de fil*
(73) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) Jindra, Thomas, 5121 Ostermiething, AT
Khosla, Rudraksh, Naples, Florida 34110, US
Sherman, Scott, Naples, FL Florida 34110, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 777 559 B1**
A61B 13/00 ***A61F 2/08***
A61F 2/02 ***A61F 5/56***
(25) En (26) En
(21) 14160336.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793343 P
(54) • *Spannvorrichtung zur Verwendung auf dem Kiefer eines Patienten*
• *Jig for use on the mandible of a patient*
• *Gabarit à utiliser sur la mandibule d'un patient*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
(72) Mohan, Arun, Lafayette, IN 47909, US
Schaeffer, Darin, Bloomington, IN 47901, US
Nelson, Christopher, Lafayette, IN 47905, US
Melder, Patrick, Marietta, Georgia 30064, US
Dalenberg, Dan, Portage, MI 49024, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/30***

A61B 17/221 → (51) ***A61F 2/01***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **1 946 707 B1**
A61B 1/00 ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 08000981.4 (22) 18.01.2008
(84) DE FR GB IE
(43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 JP 2007011356
(54) • *Hebedeckel*
• *Lifting cap*
• *Capuchon de levage*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Muyari, Yuta, Tokyo 151-0072, JP
Suzuki, Keita, Tokyo 151-0072, JP
Okada, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP
Motosugi, Shunsuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 14157867.4 / 2 740 421

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 077 775 B1**
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 07852640.7 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/021688 09.10.2007
(87) WO 2008/051375 2008/18 02.05.2008
(30) 19.10.2006 US 852847 P
(54) • *KATHETERTUNNELUNGSADAPTER UND VERFAHREN ZU DESSEN ANBRINGUNG AUF EINEM KATHETER*
• *CATHETER TUNNELER ADAPTER AND METHOD OF ASSEMBLY TO A CATHETER*
• *ADAPTATEUR POUR TUNNELISATION DE CATHÉTER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AVEC UN CATHÉTER*
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) STEPHENS, John, Perkiomenville, PA 18074, US
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 1/015***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 364 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744313.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) CH 2009/000339 22.10.2009
(87) WO 2010/045751 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 US 107757 P
(54) • *AUGMENTIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON OBJEKTEN IN HARTEM GEWEBE*
• *AUGMENTATION DEVICE FOR ANCHORING OBJECTS IN HARD TISSUE*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION PERMETTANT L'ANCRAGE D'OBJETS DANS UN TISSU DUR*
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
WENGER, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
SEILER, Philipp, 4424 Arboldswil, CH
MEHL, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH
BERRA, Milica, 8952 Schlieren, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(60) 15179526.7

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 405 837 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708247.1 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) FR 2010/000142 19.02.2010
(87) WO 2010/103198 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 FR 0901138
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT ARRETIERBARER KUGEL-VERBINDUNG*
• *SPINAL IMPLANT WITH A LOCKABLE BALL LINK*
• *IMPLANT RACHIDIEN À LIAISON ROTULE VERROUILLABLE*
(73) Euros, Z.E. Athelia III, 13600 La Ciotat, FR
(72) GENNARI, Jean-Marie, F-13008 Marseille, FR
CHATAGNIER, Hervé, F-25320 Boussieres, FR
VITAL, Jean-Marc, F-33200 Bordeaux, FR
NOGUES, Laurent, 97410 St Pierre - Réunion, FR
MOUSSEALLARD, hugues, Pascal, F-97410 St Pierre - Réunion, FR
KOUYOUMDJIAN, Pascal, F-30000 Nîmes, FR
TALLET, Jean-Michel, F-13007 Marseille, FR
TISSERAND, Philippe, F-66330 Cabestany, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 764 841 B1**
A61L 24/04 ***A61L 27/26***
B01F 7/30 ***B01F 15/00***
B01F 15/02 ***A61B 17/16***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14166420.1 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 22.02.2005 US 654495 P
31.07.2005 PCT/IL2005/000812
01.08.2005 US 194411
28.09.2005 US 721094 P
28.09.2005 US 720725 P
25.10.2005 US 729505 P
22.11.2005 US 738556 P
26.01.2006 US 762789 P
26.01.2006 US 763003 P
02.02.2006 US 765484 P
(54) • *Materialien und Geräte zur Behandlung von Knochen*
• *Materials and apparatus for treating bone*
• *Matières et appareils pour traiter un os*
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Beyar, Mordechay, 38900 Caesarea, IL
Globerman, Oren, 46910 Kfar-shmaryahu, IL
Shavit, Ronen, 69413 Tel-aviv, IL
Wachsler-Avrahami, Hila, 69400 Tel-aviv, IL
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 06711221.9 / 1 850 797

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/30***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61B 18/02 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 18/04*** (11) **1 603 471 B1**
H05B 3/40 ***H05B 6/46***
(25) En (26) En
(21) 04718579.8 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) US 2004/007125 08.03.2004
(87) WO 2004/080320 2004/39 23.09.2004
(30) 07.03.2003 US 383858
(54) • *RÖHRENFÖRMIGER WIDERSTANDSHEIZER MIT ELEKTRISCH ISOLIERENDEM KERN MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG IN EINER GEWEBESCHWEISSVORRICHTUNG*
• *TUBULAR RESISTANCE HEATER WITH ELECTRICALLY INSULATING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY CORE FOR USE IN A TISSUE WELDING DEVICE*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE A RESISTANCE TUBULAIRE PRESENTANT UN NOYAU ELECTRO-ISOLANT A HAUTE CONDUCTIVITE THERMIQUE UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE SOUDURE DE TISSU*
(73) Microline Surgical, Inc, 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
(72) MCGAFFIGAN, Thomas, H., Saratoga, CA 95070, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 18/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 166 974 B1**
A61B 17/34 ***A61N 1/372***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 08768242.3 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/007169 06.06.2008
(87) WO 2008/153975 2008/51 18.12.2008
(30) 07.06.2007 US 933641 P
24.09.2007 US 974821 P
(54) • *MRT-GEFÜHRTE MEDIZINISCHE INTERVENTIONSSYSTEME*
• *MRI-GUIDED MEDICAL INTERVENTIONAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'INTERVENTION MÉDICALE GUIDÉS PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)*
(73) MRI INTERVENTIONS, INC., 5 Musick, Irvine, CA 92618, US
(72) SAYLER, David, John, Portland, Oregon 97231, US
MAZZEI, Raffaele, Encinitas, California 92024, US
JENKINS, Kimble, L., Memphis, Tennessee 38111, US
PIFERI, Peter, Orange, California 92867, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 677 954 B1**
A61C 1/08
(25) De (26) De
(21) 11810848.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/074192 28.12.2011
(87) WO 2012/113484 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012460
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTEGRIERTER NAVIGATONSKONTROLLE*
• *SURGICAL INSTRUMENT HAVING INTEGRATED NAVIGATION CONTROL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À CONTRÔLE DE NAVIGATION INTÉGRÉ*
(73) Hicat GmbH, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, DE
(72) HEY, Joachim, 53639 Königswinter, DE
BREUER, Manfred, 53347 Alfter, DE
HANSSEN, Nils, 53111 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 716 252 B1**
(25) It (26) En
(21) 13187462.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 IT BO20120547
(54) • *System und Methode zum Führen einer manuellen Einbringung einer Nadel in den Körper eines Patienten.*
• *System and method for guiding the manual insertion of a needle into the body of a patient.*
• *Système et méthode pour guider une insertion manuelle d'une aiguille dans le corps d'un patient.*
(73) Dall'Alba, Diego, Via Roma, 32, Santorso, IT
Maris, Bogdan Mihai, Via Silvio Pellico, 13, Castelnuovo del Garda, IT
Fiorini, Paolo, Via Carlo Cipolla, 4, Verona, IT
(72) Dall'Alba, Diego, Santorso, IT
Maris, Bogdan Mihai, Castelnuovo del Garda, IT
Fiorini, Paolo, Verona, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 19/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 1/015***

A61B 19/02 → (51) ***A61L 11/00***

A61C 1/08 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 305 164 B1**
B05C 17/005
(25) Ko (26) En
(21) 09794622.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) KR 2009/003683 06.07.2009
(87) WO 2010/005216 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 KR 20080009066 U
(54) • *DENTALER SPENDER*
• *DENTAL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DENTAIRE*
(73) DXM Co., Ltd., 1003, 1003-1Ilsan Techno Town Bldg. 1141-1 Baekseok 1-dong Ilsan Dong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-722, KR
(72) JUNG, Du-Rok, Goyang-si Gyeonggi-do 410-837, KR
SHIN, Kyoung-Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-721, KR
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 448 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783906.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) SE 2002/001995 01.11.2002
(87) WO 2003/037208 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 985129
(54) • *KOMPONENTEN FÜR VERBESSERTE ABDRÜCKE*
• *COMPONENTS FOR IMPROVED IMPRESSION MAKING*
• *COMPOSANT POUR IMPRESSION AMELIOREE*
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) ENGSTRÖM, Kent, S-214 22 Malmö, SE
HALLDIN, Anders, S-412 62 Göteborg, SE
(74) Östergren, Markus, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 459 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740159.8 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012

(86) EP 2010/004584 27.07.2010
(87) WO 2011/012285 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 EP 09009675
(54) • *STÜTZE FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *ABUTMENT FOR A DENTAL IMPLANT*
• *ELÉMENT DE MONTAGE POUR UN IMPLANT DENTAIRE*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) LUSSI, Jost, 4002 Basel, CH
ZETTLER, Marc, 4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***A61C 13/20*** ***F27B 17/02*** (11) **2 749 246 B1** ***F27D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13199452.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199532
(54) • *Verfahren zur automatischen Kalibrierung von Dental-Brennöfen und Dental-Brennofen mit automatischer Kalibrierung*
• *Method for automatic calibration of dental furnaces and dental furnace with automatic calibration*
• *Procédé destiné au calibrage automatique de fours dentaires et four dentaire doté d'un calibrage automatique*
(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) Rauh, Wolfgang, 79713 Bad Säckingen, DE
Tholey, Michael Jochen, 79713 Bad Säckingen, DE
Jinoian, Vanik, 4332 Stein, CH
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** ***A61N 1/36*** A61F 5/445 (11) **2 211 728 B1** A61B 5/03 A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 08838251.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008587 10.10.2008
(87) WO 2009/046995 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 960715 P
11.10.2007 US 960716 P
12.10.2007 US 960766 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG*
• *SYSTEM FOR TREATING A PATIENT HAVING AN INTESTINAL DISORDER*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN PATIENT ATTEINT DE TROUBLES INTESTINAUX*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** ***A61L 31/04*** (11) **2 314 254 B1** ***A61L 31/14***
(25) En (26) En
(21) 10251695.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247711 P
22.09.2010 US 888084
(54) • *Netzimplantat*
• *Mesh implant*
• *Implant en maille*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Skalla, Walter, Old Lyme, CT 06371, US
Mast, Nathaniel, Hamden, CT 06517, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** ***D04B 21/12*** (11) **2 340 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 10197317.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 31.12.2009 DE 102009060799
(54) • *Textiles Netz, insbesondere zur Prolapsversorgung bzw. -behandlung oder zur Vermeidung von Dyspareunia*
• *Textile net, in particular for prolapse treatment and care for or preventing dyspareunia*
• *Réseau textile, notamment pour l'alimentation ou le traitement de prolapsus ou pour éviter une dyspareunie*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) Odermatt, Erich, 8200, Schaffhausen, CH
Weis, Christine, 8190, Sant Cugat del Vallés, ES
Müller, Erhard, 70565, Stuttgart, DE
Schmees, Hans-Gerd, 72827, Wannweil, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/78***

---

(51) ***A61F 2/01*** ***A61B 17/221*** (11) **2 211 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840818.2 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/081310 27.10.2008
(87) WO 2009/055782 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 465 P
(54) • *FILTERSYSTEM FÜR INTRAVASKULÄREN FÜHRUNGSDRAHT FÜR LUNGENEMBOLIESCHUTZ UND ENTFERNUNG ODER MAZERATION EINER EMBOLIE*
• *INTRAVASCULAR GUIDEWIRE FILTER SYSTEM FOR PULMONARY EMBOLISM PROTECTION AND EMBOLISM REMOVAL OR MACERATION*
• *SYSTÈME DE FILTRE À FIL-GUIDE INTRAVASCULAIRE PERMETTANT LA PROTECTION CONTRE UNE EMBOLIE PULMONAIRE ET LA SUPPRESSION D'UNE EMBOLIE OU LA MACÉRATION*
(73) Embolitech, LLC, 7200 N. Mopac, Suite 130, Austin TX 78731, US
(72) BONNETTE, Michael, J., Minneapolis MN 55408, US
PRATHER, Richard, St. Michael MN 55376, US
THOR, Eric, J., Arden Hills MN 55112, US
WEISEL, Stephen, E., Brook Park MN 55007, US
KOZAK, Debra M., Forest Lake, MN 55205, US
ANSEL, Gary, Columbus, OH 43221, US
BALL, Douglas L., Coon Rapids, MN 55007, US
MORRIS, David B., Anoka, MN 55303, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

A61F 2/01 → (51) ***A61M 1/10***

A61F 2/02 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 5/00*** (11) **1 948 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827314.3 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/042711 31.10.2006
(87) WO 2007/053707 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 263302
31.10.2005 US 262614
22.12.2005 US 315925
(54) • *INTRAGASTRISCHER RAUMFÜLLER*
• *INTRAGASTRIC SPACE FILLER*
• *LEST INTRAGASTRIQUE*
(73) ReShape Medical Corporation, 26429 Rancho Parkway South Suite 140, Lake Forest, CA 92630, US
(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US
QUIJANO, Rodolfo, C., Laguna Hills, CA 92653, US
PURKAIT, Bobby, Santa Barbara, CA 93108, US
TU, Hosheng, Newport Beach, California 92657, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61F 2/04*** ***A61B 5/03*** ***A61B 17/11*** (11) **2 205 182 B1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08838016.7 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/008589 10.10.2008
(87) WO 2009/046997 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 960715 P
11.10.2007 US 960716 P
12.10.2007 US 960765 P
(54) • *KÜNSTLICHER DARMABSCHNITT*
• *ARTIFICIAL INTESTINE SECTION*
• *SECTION D'INTESTIN ARTIFICIEL*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/04 → (51) ***A61B 5/03***

---

(51) ***A61F 2/06*** ***A61B 17/11*** (11) **2 254 506 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09720642.9 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) FR 2009/000201 25.02.2009
(87) WO 2009/112721 2009/38 17.09.2009
(30) 28.02.2008 FR 0801104

(54) • *PROTHESE ZUR HERSTELLUNG EINS GEFÄSSBYPASSES AUS EINEM BLUTGEFÄSS OHNE KLEMMEN*
• *PROSTHETIC DEVICE FOR CREATING A VASCULAR BYPASS, WITHOUT CLAMPING, FROM A BLOOD VESSEL*
• *DISPOSITIF PROTHETIQUE POUR REALISER UN PONTAGE VASCULAIRE, SANS CLAMPAGE, A PARTIR D'UN VAISSEAU SANGUIN*
(73) Vascular Office (SARL) Technopole de Chateau Gombert, Hotel Technologique, BP-100, 13382 Marseille Cedex 13, FR
(72) FORMICHI, Maxime, F-13007 Marseille, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

A61F 2/06 → (51) ***A61M 1/10***

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 748 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 05742354.3 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) US 2005/014898 29.04.2005
(87) WO 2005/112827 2005/48 01.12.2005
(30) 14.05.2004 US 846850
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES HERZKLAPPENANNULUS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR RESHAPING A HEART VALVE ANNULUS*
• *DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE REMODELER UN ANNEAU DE VALVE CARDIAQUE*
(73) Ample Medical, Inc., 1155 Chess Drive, Suite 104, Foster City, CA 94404, US
(72) RAHDERT, David, A., San Francisco, CA 94116, US
MACHOLD, Timothy, R., Moss Beach, CA 94038, US
MACOVIAK, John, A., La Jolla, CA 92037, US
CHANG, Robert, T., Belmont, CA 94002, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 424 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772411.4 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/026574 08.03.2010
(87) WO 2010/129089 2010/45 11.11.2010
(30) 04.09.2009 US 240085 P
28.04.2009 US 447617
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZEN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS TO TREAT HEART FAILURE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(73) Corvia Medical, Inc., 300 Brickstone Square, Andover, MD 01810, US
(72) MCNAMARA, Edward, Chelmsford, MA 01824, US
CELERMAJER, David, Vaucluse, Sydney, AU
FORCUCCI, Stephen, Winchster, MA 01890, US
SUGIMOTO, Hiroatsu, Cambridge, MA 02139, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 12180631.9 / 2 537 490

(51) ***A61F 2/26*** ***A61F 5/41*** (11) **2 349 104 B1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 09748981.9 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007288 09.10.2009
(87) WO 2010/040555 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 136878 P
(54) • *STIMULATION DER PENISEREKTION*
• *STIMULATION OF PENIS ERECTION*
• *STIMULATION D'ÉRECTION DU PÉNIS*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH- 1897 Bouveret, CH

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** ***A61F 2/46*** (11) **2 477 579 B1** ***A61F 2/44***
(25) En (26) En
(21) 10759773.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049287 17.09.2010
(87) WO 2011/035126 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243297 P
11.11.2009 US 260364 P
(54) • *Zwischenwirbelimplantat mit ausstellbaren Knochenbefestigungselementen*
• *Intervertebral implant having extendable bone fixation members*
• *Implant intervertébral comportant des éléments de fixation d'os extensibles*
(73) LDR Holding Corporation, 13785 Research Boulevard, Suite 200, Austin TX 78750, US
(72) BRETT, Darrell, C., Portland, OR 97216, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/44*** ***A61B 17/17*** ***A61B 17/88*** (11) **2 391 308 B1** ***A61B 17/86*** ***A61F 2/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10701363.3 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/050867 26.01.2010
(87) WO 2010/086306 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 FR 0950490
(54) • *WERKZEUG ZUR IMPLANTATION UND BEFESTIGUNG EINES BANDSCHEIBENGERÜSTS*
• *TOOL FOR IMPLANTING AND ATTACHING AN INTERVERTEBRAL FRAME*
• *OUTIL D'IMPLANTATION ET DE FIXATION D'UNE CAGE INTERVERTÉBRALE*
(73) Acmel Industries, ZAE de l'Orme Saint Germain 10-12 rue de l'Orme Saint Germain, 91160 Champlan, FR
(72) SOMME, Jean-François, F-92370 Chaville, FR
(74) Chaffraix, Jean, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/34*** A61F 2/30 ***A61F 2/36*** (11) **2 451 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797420.6 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050832 12.07.2010
(87) WO 2011/005213 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
(54) • *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, CH

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/32***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 240 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855527.1 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2008/003097 17.11.2008
(87) WO 2009/068951 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 CH 18412007
(54) • *KNIEGELENKSTOTALPROTHESE*
• *TOTAL KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE TOTALE DU GENOU*
(73) Adler Ortho S.r.l., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
(72) RAGBIR, Sheila, Whim, TT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 464 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749820.6 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061572 10.08.2010
(87) WO 2011/018441 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 EP 09167563
(54) • *Knieprothese*
• *KNEE PROSTHESIS*
• *Prothèse de genou*
(73) Orthopaedic Innovation Centre Inc., Concordia Hip and Knee Institute 1155 Suite-320 Concordia Avenue, Winnipeg MB R2K 2M9, CA
(72) Wyss Urs, Winnipeg, MT R2H 0E9, CA
Amiri Sharam, Vancouver, BC V6E 4R3, CA
Cooke Theodore Derek Vernon, Perth, ON K7H 3A5, CA
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 470 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749565.7 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046654 25.08.2010
(87) WO 2011/025828 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 236811 P
(54) • *TROCHLEARIMPLANTATE*
• *TROCHLEAR IMPLANTS*
• *IMPLANTS TROCHLÉAIRES*
(73) Fellowship Of Orthopaedic Researchers, Inc., 320 Hammond Highway Suite 406, Metairie, LA 70005, US
(72) COOK, Stephen, D., New Orleans LA 70122, US
STRZEPA, Peter, Austin TX 78703, US
BAJAJ, Shoib, Kenner LA 70065, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **1 745 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 06123846.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.01.2007
(30) 14.06.2001 US 882591
12.02.2002 US 75829
(54) • *Einschlagvorrichtung für ein Implantat*
• *Impaction device for an implant*
• *Appareil d'impaction d'un implant*
(73) Alexandria Research Technologies, Inc., 15800 32nd Avenue N, Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
(72) Engh, Gerard, Remington, VA 22734, US
Johnson, Wesley D., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 02742045.4 / 1 416 864

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/88***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/70 → (51) ***A61H 3/00***

---

(51) ***A61F 2/78*** ***A61F 2/80*** (11) **2 590 599 B1** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 10779596.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2010/054363 27.10.2010
(87) WO 2012/005742 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 832653
(54) • *PROTHETISCHE ARRETIERUNGSAUSKLEIDUNG MIT VERBESSERTER KNIEBEUGUNG*
• *PROSTHETIC LOCKING LINER WITH IMPROVED KNEE FLEXION*
• *REVÊTEMENT DE VERROUILLAGE PROSTHÉTIQUE AVEC FLEXION DU GENOU AMÉLIORÉE*
(73) Laghi, Aldo A., 2895 42nd Avenue North, St. Petersburg, FL 33714, US
McLoone, Kevin, 2895 42nd Avenue North St., Petersburg, FL 33714, US
(72) Laghi, Aldo A., St. Petersburg, FL 33714, US
McLoone, Kevin, Petersburg, FL 33714, US
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/78***

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/915***

---

(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/82*** (11) **2 210 573 B1** ***A61L 27/54***
(25) Zh (26) En
(21) 08841842.1 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) CN 2008/001745 16.10.2008
(87) WO 2009/052703 2009/18 30.04.2009
(30) 17.10.2007 CN 200710047122
(54) • *EINGEBETTETER STENT IN EINEM KÖRPERLUMEN*
• *NESTED STENT IN BODY LUMEN*
• *ENDOPROTHÈSE IMBRIQUÉE DANS UNE LUMIÈRE CORPORELLE*
(73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Zhangjiang High-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(72) XIE, Zhiyong, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, Shanghai 201203, CN
LI, Jianjun, Shanghai 201203, CN
WANG, Changchun, Shanghai 201203, CN
WANG, Sen, Shanghai 201203, CN
HAO, Xia, Shanghai 201203, CN
TANG, Zhirong, Shanghai 201203, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 5/41 → (51) ***A61F 2/26***

A61F 5/56 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61F 9/007*** ***C12N 5/071*** (11) **2 682 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175310.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 05.07.2012 JP 2012151924
(54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi 433-0038, JP
(72) Mita, Osamu, Aichi, 443-0038, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61L 15/10*** (11) **2 358 318 B1** ***A61L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 09824477.5 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/054647 21.10.2009
(87) WO 2010/052600 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 267806
(54) • *AUF DER HAUT HAFTENDE MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNG AUS ACRYLAT*
• *MULTIFUNCTIONAL ACRYLATE SKIN-ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DERMO-ADHÉSIVE POLYVALENTE À BASE D'ACRYLATE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZHOU, Peiguang, Appleton Wisconsin 54915, US
WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US
YU, Lisha, Appleton Wisconsin 54911, US
CUNNINGHAM, Corey, Larsen Wisconsin 54947, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/15 → (51) ***C08L 101/14***

A61F 13/20 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 13/49 → (51) ***C08L 101/14***

A61F 13/53 → (51) ***C08L 101/14***

---

(51) ***A61G 1/00*** (11) **1 907 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 06745184.9 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) IL 2006/000745 26.06.2006
(87) WO 2007/000762 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 US 693788 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN*
• *BABY AND TODDLER CARRIER*
• *PORTE-BEBE POUR BEBE ET BAMBIN*
(73) Gilboa, Galit, 45885 Moshav Salit, IL
Bachar, Ronit, Hateena 21, 43577 Raanana, IL
(72) Gilboa, Galit, 45885 Moshav Salit, IL
Bachar, Ronit, 43577 Raanana, IL
(74) Messulam, Adam Clive, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 081 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844687.9 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/082850 29.10.2007
(87) WO 2008/057827 2008/20 15.05.2008
(30) 02.11.2006 US 555701
(54) • *TRANSFERMATRATZE MIT VORRICHTUNGSÖFFNUNG*
• *TRANSFER MATTRESS WITH DEVICE PORTAL*
• *MATELAS DE TRANSFERT COMPRENANT UN PORTAIL D'ACCÈS POUR UN DISPOSITIF*
(73) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle, Bethlehem, PA 18017, US
(72) DAVIS, David T., Bethlehem, PA 18017, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***A61G 13/00*** (11) **1 948 107 B1**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 06751213.7 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/015429 24.04.2006
(87) WO 2007/058673 2007/21 24.05.2007
(30) 19.11.2005 US 294608
30.12.2005 US 322820
(54) • *Patiententransfersystem mit Operationstisch-Umwandlungsplattform*
• *Patient transfer system with operating table conversion platform*
• *Système de transfert de patient avec plateforme de conversion de table d'opération*
(73) Patient Safety Transport Systems, LLC, 911 Lafayette Road, Bryn Mawr PA 19010, US
(72) SHARPS, Lewis, Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Watkins, Charlotte Helen, et al, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane, Heslington East York YO10 5GA, GB

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/00***

---

(51) ***A61H 3/00*** (11) **2 085 066 B1**
A61F 2/70 ***A63B 23/04***
A63B 71/06
(25) Ja (26) En
(21) 08840593.1 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) JP 2008/002235 19.08.2008
(87) WO 2009/050838 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 JP 2007268314
(54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION ASSISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUHARA, Ken, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIMADA, Kei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ENDO, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61H 7/00*** (11) **2 411 074 B1**
A61H 23/02 ***A61H 13/00***
A61M 5/42
(25) En (26) En
(21) 10756926.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028858 26.03.2010
(87) WO 2010/111611 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 163945 P
29.11.2009 PCT/US2009/066033
(54) • *VERBESSERUNGEN AN VORRICHTUNGEN, ARTIKELN UND VERFAHREN ZUR SCHMERZREDUZIERUNG BEI HAUTPUNKTIERUNGSPROZEDUREN*
• *IMPROVEMENTS TO APPARATUS, ARTICLE AND METHOD FOR REDUCING PAIN DURING SKIN PUNCTURING PROCEDURES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL, ARTICLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTÉNUER LA DOULEUR LORS DE PROCÉDURES IMPLIQUANT DE PERFORER LA PEAU*
(73) Bing Innovations, LLC, 1535 Se 17 Street Suite B206, Fort Lauderdale, FL 33316, US
(72) GOLDBERG, Steven, Boca Raton, FL 33433, US
SCHIFF, David, Highland Park NJ 08904, US
EVANS, Chris, Brooklyn NY 11215, US
COLEMAN, John, Philadelphia PA 19127, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61H 13/00 → (51) ***A61H 7/00***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 7/00***

A61J 1/06 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61J 1/10*** (11) **2 341 884 B1**
G01K 3/04 ***A61J 1/14***
(25) De (26) De
(21) 09748021.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/007171 06.10.2009
(87) WO 2010/046029 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 DE 102008052693
(54) • *Behälter mit Computerprodukt*
• *Container having a computer product*
• *Récipient avec produit formant ordinateur*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) BAUMFALK, Reinhard, 37083 Göttingen, DE
KAHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE
LÜDERS, Julia, 31246 Lahstedt, DE
RIECHERS, Daniel, 30451 Hannover, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/10***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 207 583 B1**
A61M 5/24 A61J 1/10
A61J 1/16 A61M 5/00
A61M 5/315 A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 08836593.7 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/078774 03.10.2008
(87) WO 2009/046316 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 977557 P
16.11.2007 US 988509 P
23.07.2008 US 82870 P
30.09.2008 US 242121
(54) • *MISCH-/VERBREICHUNGSSPRITZEN, SCHUTZPACKUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT SPRITZEN*
• *MIXING/ADMINISTRATION SYRINGE DEVICES, PROTECTIVE PACKAGING AND METHODS OF PROTECTING SYRINGE HANDLERS*
• *DISPOSITIFS DE SERINGUE DE MÉLANGE/D'ADMINISTRATION, CONDITIONNEMENT PROTECTEUR ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DES MANIPULATEURS DE SERINGUES*
(73) Hyprotek, Inc., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US
(72) TENNICAN, Patrick O., Spokane, WA 99223-1806, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 15191331.6

---

(51) ***A61J 9/04*** (11) **2 603 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779580.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2010/054497 05.10.2010
(87) WO 2012/020286 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 853332
(54) • *BEHÄLTER UND ANORDNUNG FÜR EINEN BELÜFTUNGSMECHANISMUS*
• *CONTAINER AND VENTING MECHANISM ASSEMBLY*
• *RÉCIPIENT ET ENSEMBLE MÉCANISME D'ÉVENT*
(73) B & B Best Industrial Co. Ltd, 6F, No.49, Lane 76 Ruey-Guang Road, Ney Hwu, Taiwan 114, TW
(72) TIROSH, Tamir, 14945 Menachamia, IL
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 6/027 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 6/033 → (51) ***A61K 8/24***

---

(51) ***A61K 8/04*** (11) **1 435 924 B1**
A61K 8/19 ***A61K 9/12***
A61Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 02801425.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) GB 2002/004702 17.10.2002
(87) WO 2003/032928 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 GB 0125222
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *THERAPEUTIC COMPOSITION AND USE*
• *COMPOSITION THERAPEUTIQUE ET SON UTILISATION*
(73) Barts and The London NHS Trust, The Royal London Hospital, 4th Floor, Alexander House, Whitechapel, London E1 1BB, GB
QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) TUCKER, Arthur T, c/o Barts & The London NHS Trust, London EC1A 7BE, GB

BENJAMIN,Nigel, c/o Queen Mary & Westfield College, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, GB
BARNES, Neil, c/o Barts & The London NHS Trust, London E2 9JX, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 8/19 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/65*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/19*** (11) **1 809 233 B1** ***A61Q 11/00*** ***A61K 6/033*** ***A61K 6/027***
(25) De (26) De
(21) 05806791.9 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) EP 2005/012101 11.11.2005
(87) WO 2006/050966 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 DE 102004054584
(54) • *INDUZIERTE REMINERALISATION VON HUMANEM ZAHNSCHMELZ*
• *INDUCED REMINERALISATION OF HUMAN DENTAL ENAMEL*
• *REMINERALISATION INDUITE D'EMAIL DENTAIRE CHEZ L'HOMME*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) BUSCH, Susanne, 01326 Dresden, DE
KNIEP, Rüdiger, 40764 Langenfeld, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/96*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 316 416 B1** ***A61K 8/60*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/02***
(25) De (26) De
(21) 09174280.9 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • *Hautaufhellende kosmetische Zusammensetzung*
• *Skin-lightening cosmetic compound*
• *Composition cosmétique éclaircissant la peau*
(73) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU
(72) Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC
Sorg, Rolf, L-5444 Schengen, LU
Meinhardt, Horst, D-56249 Herschbach, DE
Seifarth, Karin, D-60487 Frankfurt, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/33 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/34 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/35 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/368 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/37 → (51) ***C07C 69/734***

A61K 8/40 → (51) ***C07C 69/734***

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/41 → (51) ***C07C 69/734***

A61K 8/42 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/42 → (51) ***C07C 69/734***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/08***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/00*** ***C11D 3/28*** (11) **1 781 246 B1** ***C11D 3/00*** ***C11D 7/32***
(25) En (26) En
(21) 05775912.8 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/053990 15.08.2005
(87) WO 2006/021526 2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 US 603590 P
(54) • *STABILISIERTE KÖRPERPFLEGE- UND HAUSHALTSPRODUKTE*
• *STABILIZED BODY CARE AND HOUSEHOLD PRODUCTS*
• *PRODUITS DE SOINS POUR LE CORPS ET PRODUITS MÉNAGERS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LUPIA, Joseph Anthony, Monroe, NY 10950, US
SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US
WOOD, Mervin Gale, Maysville, KY 41056, US
MARTIN, De Wanda H., Fruitdale, AL 36539, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 248 515 B1** ***C07D 471/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10161248.9 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 30.04.2009 FR 0952895
(54) • *Verwendung zur Färbung keratinischen Fasern von einer Azomethinekomponente enthaltend eine pyrazolopyridine Funktion*
• *Use for dying keratinic fibers of a azomethine-type compound having a pyrazolopyridine group*
• *Utilisation pour la coloration des fibres kératiniques d'un composé de type azomethinique a motif pyrazolopyridine*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fadli, Aziz, 77500, Chelles, FR
Blais, Stéphane, 91120, Palaiseau, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/49 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/67 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 8/26*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/87*** ***A61K 8/19*** (11) **2 200 571 B1** ***A61Q 1/10*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 08804990.3 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/063204 02.10.2008
(87) WO 2009/043898 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 EP 07117999
(54) • *ZWEITEILIGES KOSMETIKPRODUKT MIT FÜLLEEFFEKT FÜR HAARFASERN*
• *TWO-PART COSMETIC PRODUCT WITH VOLUMIZING EFFECT TO HAIR FIBERS*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE EN DEUX PARTIES AYANT UN EFFET VOLUMATEUR SUR LES FIBRES DES CHEVEUX*
(73) COTY GERMANY GMBH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
(72) MATEU, Juan, R., Oak Ridge NJ 07438, US
BARONE, Salvatore, J., Staten Island NY 10309, US
MACCHIO, Ralph, Sparta NJ 07971, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/92 → (51) ***A23L 1/222***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/96 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 079 438 B1** ***A61K 8/49***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858398.6 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) FR 2007/001628 05.10.2007
(87) WO 2008/043900 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 FR 0608785
(54) • *VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE VON FETTIGER HAUT*
• *USE OF A COSMETIC COMPOSITION FOR THE CARE OF FATTY SKIN*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE POUR LE SOIN DES PEAUX GRASSES*
(73) Laboratoires Clarins, 4, rue Barteaux Dumas, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) COURTIN, Olivier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 356 982 B1**
A61K 31/231 ***A61K 31/23***
A61K 31/25
(25) En (26) En
(21) 11158061.9 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 09.09.2003 US 659571
(54) • *Antimikrobielle Zusammesetzungen und ihre Verwendung*
• *Antimicrobial compositions and their use*
• *Compositions antimicrobielles et leur utilisation*
(73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Scholz, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Gibbs, Dianne L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Capecchi, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Andrews, Jeffrey F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04788624.7 / 1 673 062

A61K 9/08 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 378 883 B1**
A61K 9/70 ***A61K 31/195***
(25) En (26) En
(21) 09830077.5 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/007731 19.10.2009
(87) WO 2010/064139 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 120051 P
(54) • *MAGENRETENTIVES ARZNEISTOFFABGABESYSTEM FÜR ZALEPLON*
• *ZALEPLON GASTRORETENTIVE DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À RÉTENTION GASTRIQUE POUR LE ZALEPLON*
(73) Intec Pharma Ltd., 12 Hartom Street P.O. Box 45219, 91450 Jerusalem, IL
(72) MASRI, Suher, 91450 Jerusalem, IL
MOOR, Eytan, 91450 Jerusalem, IL
KIRMAYER, David, 91450 Jerusalem, IL
KLUEV, Elena, 91450 Jerusalem, IL
CARNI, Giora, 91450 Jerusalem, IL
NAVON, Nadav, 91450 Jerusalem, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 36/87***

A61K 31/136 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/14 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/164 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 31/225***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 38/44***

(51) ***A61K 31/225*** (11) **2 259 785 B1**
A61P 29/00 ***A61K 31/194***
C07C 69/00 ***C07C 69/753***
C07D 249/04
(25) En (26) En
(21) 09718906.2 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/001333 03.03.2009
(87) WO 2009/114088 2009/38 17.09.2009
(30) 03.03.2008 US 33309
(54) • *FULLEREN-THERAPIEN GEGEN ENTZÜNDUNG*
• *FULLERENE THERAPIES FOR INFLAMMATION*
• *THÉRAPIES PAR FULLERÈNES POUR TRAITER L'INFLAMMATION*
(73) Luna Innovations Incorporated, 1 Riverside Circle, Roanoke, VA 24016, US
(72) KEPLEY, Christopher, Ringgold VA 23586, US
LENK, Robert, P., Danville VA 24541, US
WILSON, Stephen, R., Danville VA 24541, US
ZHOU, Zhiguo, Winston-salem NC 27106, US
MACFARLAND, Darren, K., Danville VA 24541, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/23 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/231 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/24 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/25 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***A61K 31/4184*** (11) **2 259 787 B1**
A61P 3/04 ***A61K 39/395***
A61K 31/7088 ***A61K 31/7105***
G01N 33/68 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 09725853.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/038287 25.03.2009
(87) WO 2009/120801 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39295
(54) • *IKKI-HEMMER-THERAPIEN UND -SCREENINGVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE IKKI-DIAGNOSEVERFAHREN*
• *IKKI INHIBITOR THERAPIES AND SCREENING METHODS, AND RELATED IKKI DIAGNOSTICS*
• *THÉRAPIES INHIBITRICES D'IKKI ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE, ET DIAGNOSTICS D'IKKI APPARENTÉS*
(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
(72) SALTIEL, Alan, Ann Arbor MI 48105, US
BAZUINE, Merlijn, Ann Arbor, MI 48105, US
CHIANG, Shian-Huey, Ann Arbor MI 48105, US
LUMENG, Carey, Ann Arbor MI 48105, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/46***

A61K 31/428 → (51) ***A61K 31/55***

(51) ***A61K 31/433*** (11) **2 349 259 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09748884.5 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061106 16.10.2009
(87) WO 2010/045624 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 106086 P
(54) • *MITOSE-HEMMER ZUR VERSTÄRKUNG DER APOPTOSE IN DER THERAPIE*
• *INHIBITORS OF MITOSIS FOR INCREASING APOPTOSIS IN THERAPY*
• *INHIBITEURS DE LA MITOSE PERMETTANT D AUGMENTER L APOPTOSE EN THÉRAPIE*
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) TUNQUIST, Brian, J., Boulder, Colorado 80301, US
WALKER, Duncan, H., Boulder, Colorado 80301, US
WOESSNER, Richard, Donald, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 31/433 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 416 656 B1**
C12Q 1/34 ***A01N 43/40***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 10762469.4 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030472 09.04.2010
(87) WO 2010/118283 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 168109 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *METHODS FOR PREVENTING AND/OR TREATING LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *MÉTHODES POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER DES TROUBLES DU STOCKAGE LYSOSOMAL*
(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) BOYD, Robert, Horsham PA 19044, US
LEE, Gary, West Windsor NJ 08550, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/46 → (51) ***A01N 43/50***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/02***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 217/16***

A61K 31/4706 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **2 086 544 B1**
A61K 31/568 ***A61K 31/519***
A61P 15/00 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 07834663.2 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 12.08.2009
(86) NL 2007/050533 02.11.2007
(87) WO 2008/054213 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 EP 06076976
(54) • *VERWENDUNG VON TESTOSTERON UND EINEM 5-HT1A-AGONISTEN BEI DER BEHANDLUNG SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *USE OF TESTOSTERONE AND A 5-HT1A AGONIST IN THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION*
• *UTILISATION DE TESTOSTÉRONE ET D'UN AGONISTE DE LA 5-HT1A DANS LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL*
(73) EB IP Lybridos B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
(72) TUITEN, Jan Johan Adriaan, 1325 SB Almere, NL
BLOEMERS, Johannes Martinus Maria, 1339 CJ Almere, NL
DE LANGE, Robertus Petrus Johannes, 1214 ND Hilversum, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 15167346.4 / 2 937 086

A61K 31/496 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/20***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***A61K 31/502*** (11) **1 771 175 B1**
C07D 401/04 ***C07D 403/12***
C07D 403/14 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 05761151.9 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 11.04.2007
(86) EP 2005/053030 28.06.2005
(87) WO 2006/003147 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 EP 04076886
(54) • *PHTHALAZIN-DERIVATE ALS PARP-HEMMER*
• *PHTHALAZINE DERIVATIVES AS PARP INHIBITORS*
• *DERIVES DE PHTALAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PARP*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MEVELLEC, Laurence Anne, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
KENNIS, Ludo Edmond Josephine, B-2500 Lier, BE
MERTENS, Josephus Carolus, B-2360 Oud-Turnhout, BE
VAN DUN, Jacobus Alphonsus Josephus, B-2340 Beerse, BE
SOMERS, Maria Victorina Francisca, B-2340 Beerse, BE
WOUTERS, Walter Boudewijn Leopold, B-2340 Beerse, BE

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/47***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/94***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 253/06***

A61K 31/5415 → (51) ***C07D 279/08***

(51) ***A61K 31/55*** (11) **2 237 785 B1**
A61P 35/00 ***A61K 31/40***
A61P 27/00 ***A61P 27/06***
A61P 27/12 ***A61P 33/02***
A61P 33/06 ***A61K 31/136***
A61K 31/14 ***A61K 31/353***
A61K 31/404 ***A61K 31/422***
A61K 31/428 ***A61K 31/4706***
A61K 31/4709 ***C07D 223/26***
C07F 9/40
(25) En (26) En
(21) 08870156.0 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/088495 29.12.2008
(87) WO 2009/088838 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 9745
19.08.2008 US 90027
(54) • *TRIARYLMETHAN-ANALOGA UND IHRE VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *TRIARYLMETHANE ANALOGS AND THEIR USE IN TREATING CANCERS*
• *ANALOGUES DE TRIARYLMÉTHANE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS*
(73) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US
(72) ARBISER, Jack, L., Atlanta GA 30329, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***A61K 31/56*** (11) **2 203 173 B1**
A61K 31/57 ***A61K 38/17***
C07J 1/00 ***C07J 41/00***
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 08842559.0 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) NL 2008/050673 27.10.2008
(87) WO 2009/054725 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 EP 07119351
26.10.2007 US 670 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MUSKELLEIDEN*
• *MEANS AND METHODS FOR COUNTERACTING MUSCLE DISORDERS*
• *MOYENS ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES TROUBLES MUSCULAIRES*
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
(72) DE KIMPE, Josephus, Johannes, 3521 BE Utrecht, NL
PLATENBURG, Gerardus Johannes, NL-Voorschoten 2252 XR, NL
VAN DEUTEKOM, Judith Christina Theodora, NL-3329 AA Dordrecht, NL
AARTSMA-RUS, Annemieke, NL-2134 BE Hoofddorp, NL
VAN OMMEN, Garrit-Jan, Boudewijn, NL-1015 LW Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 13160310.2 / 2 614 827

A61K 31/568 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/56***

(51) ***A61K 31/58*** (11) **2 411 015 B1**
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 10709529.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053571 18.03.2010
(87) WO 2010/108855 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 EP 09155834
(54) • *5-BETA, 14-BETA-ANDROSTAN-DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINURIE, GLOMERULOSKLEROSE UND NIERENVERSAGEN*
• *5-BETA, 14-BETA-ANDROSTANE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROTEINURIA, GLOMERULOSCLEROSIS AND RENAL FAILURE*
• *DERIVES DU 5-BETA, 14-BETA-ANDROSTANE, UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA PROTEINURIE, LA GLUMEROLOSCLEROSE E L'INSUFFISANCE RENALE*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
(72) FERRARI, Patrizia, I-21100 Varese (VA), IT
BIANCHI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
FERRANDI, Mara, I-20154 Milano, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/65 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/7034 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/7048 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 31/727 → (51) ***A61K 36/87***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 36/87***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 35/36*** (11) **2 244 715 B1**
C12N 15/867
(25) En (26) En
(21) 08871230.2 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/073963 26.12.2008
(87) WO 2009/093408 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 10426

(54) • *VERFAHREN FÜR GENTRANSFER AUF SÄUGER*
• *METHODS FOR GENE TRANSFER TO MAMMALS*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRANSFERT DE GÈNES À DES MAMMIFÈRES*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HACHIYA, Akira, Cincinnati, Ohio 45214, US
SRIWIRIYANONT, Penkanok, Cincinnati, Ohio 45229, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 35/44 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/56*** (11) **2 346 516 B1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 09748307.7 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/064229 28.10.2009
(87) WO 2010/049454 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 NO 20084555
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG AUS KOPEPODEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION FROM COPEPODS*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE TIRÉE DE COPÉPODES*
(73) Nofima AS, PO Box 1425 Oasen, 5828 Bergen, NO
(72) NYGAARD, Halvor, N-5152 Bønes, NO
LANGMYHR, Eyolf, N-5007 Bergen, NO
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 35/74 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/51***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/867***

A61K 36/53 → (51) ***A23L 1/222***

(51) ***A61K 36/87*** (11) **2 381 951 B1**
A23L 1/0532 ***A23L 1/30***
A61K 31/05 ***A61K 31/727***
A61K 31/737 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 10708366.9 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 02.11.2011
(86) IB 2010/000345 28.01.2010
(87) WO 2010/086746 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 147889 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING VIRAL INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
(73) Life Science Nutrition AS, Industrievegen 42, 6160 Hovdebygda, NO
(72) REMMEREIT, Jan, N-6100 Volda, NO
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61K 36/88*** (11) **2 462 941 B1**
(25) Bg (26) En
(21) 10472002.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.06.2012
(30) 20.09.2010 BG 11075410
(54) • *Verfahren und Installation zur Extraktion von Rohmaterial von Pflanzen*
• *Method and installation for extraction of plant raw material*
• *Procédé et installation pour l'extraction de matériaux bruts de plantes*
(73) R&D Ltd., 11, Slaveikov sq. Et.2, office 5, Sofia 1000, BG
(72) Lubenova, Shopova Daniela, Sofia, BG

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/867***

A61K 38/10 → (51) ***C12N 9/16***

A61K 38/14 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/195***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/82***

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 081 586 B1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/18 ***C07K 14/515***
C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 07819170.7 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/009105 19.10.2007
(87) WO 2008/046649 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 EP 06022070
(54) • *RSPONDINE ALS MODULATOREN DER ANGIOGENESE UND VASKULOGENESE*
• *RSPONDINS AS MODULATORS OF ANGIOGENESIS AND VASCULOGENESIS*
• *UTILISATION DE RSPONDINS EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ANGIOGENÈSE ET DE LA VASCULOGENÈSE*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) NIEHRS, Christof, 69120 Heidelberg, DE
KAZANSKAYA, Olga, 69124 Heidelberg, DE
OKAWARA, Bisei, 69117 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15190671.6

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 275 114 B1**
A61K 48/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/04 ***A61P 43/00***
A61K 35/14
(25) Ja (26) En
(21) 09725100.3 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/056428 24.03.2009
(87) WO 2009/119874 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008086516
(54) • *REIC Protein zur Verwendung in der Aktivierung der Krebsimmunität*
• *REIC protein for use in activating cancer immunity*
• *La protéine REIC pour l'utilisation dans l'activation de l'immunité cancéreuse*
(73) Momotaro-Gene Inc., 7-30-6 Tsushima-Fukui 1-chome Kita-ku Okayama-shi, Okayama 700-0080, JP
(72) KUMON, Hiromi, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
NASU, Yasutomo, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
WATANABE, Masami, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
KASHIWAKURA, Yuji, Tochigi 321-0943, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/867***

A61K 38/24 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/26 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/30 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 38/44***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 38/44*** (11) **2 296 693 B1**
A61K 38/43 ***A61K 31/198***
A61L 2/00 ***A61P 31/00***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 09743683.6 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/043172 07.05.2009
(87) WO 2009/137697 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 118586
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTIBAKTERIELLEN WIRKUNG VON MYELOPEROXIDASE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR ENHANCING THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF MYELOPEROXIDASE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À AMPLIFIER L' ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE DE LA MYÉLOPEROXYDASE ET LEURS PROCÉDÉS D' UTILISATION*
(73) Exoxemis, Inc., 111 Center Street Suite 1616, Little Rock, AR 72201, US
(72) BECQUERELLE, Sophie, Sebastopol, CA 95472, US
HAAG, William, Berkeley, CA 94708-2049, US
ABRIL-HORPEL, Obsidiana, Brisbane, CA 94005-1304, US
VALVANI, Shri, Kalamazoo, MI 49009-4590, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 39/108 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/29*** ***C07K 14/18*** (11) **2 391 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710625.4 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) IB 2010/000324 29.01.2010
(87) WO 2010/086743 2010/31 05.08.2010
(30) 16.02.2009 PCT/IB2009/005355
02.02.2009 US 149299 P
05.01.2010 US 292374 P
16.02.2009 US 371898
(54) • *CODON-OPTIMIERTES HEPATITIS B VIRUS CORE ANTIGEN (HBCAG)*
• *CODON-OPTIMIZED HEPATITIS B VIRUS CORE ANTIGEN (HBCAG)*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS QUI AMÉLIORENT UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(73) ChronTech Pharma AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) SALLBERG, Matti, S-120 67 2tr Stockholm, SE
FRELIN, Lars, S-14637 Huddinge, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A61K 39/385*** ***A61K 47/48*** ***C12N 15/63*** ***A61P 35/00*** (11) **2 193 804 B1** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/62*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 09177668.2 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(30) 21.11.2003 US 523632 P
(54) • *Rekombinantes Adenylat-Cyclase-Toxin von Bordetella induziert T-Zell-Antworten gegen tumorale Antigene*
• *Recombinant adenylate cyclase toxin of bordetella induces T cell responses against tumoral antigens*
• *Toxine d'adénylate-cyclase récombinante de Bordetella induisant des réponses des lymphocytes T contre des antigènes tumoraux*
(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Dadaglio, Gilles, 92320 Chatillon, FR
Leclerc, Claude, 75015 Paris, FR
Ladant, Daniel, 94230 Cachan, FR
Van Den Eynde, Benoit, 1200 Bruxelles, BE
Morel, Sandra, 1200 Bruxelles, BE
Bauche, Cécile, 75013 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
(62) 04819666.1 / 1 684 801

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 029 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 07809438.0 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013624 06.06.2007
(87) WO 2007/146188 2007/51 21.12.2007
(30) 07.06.2006 US 811873 P
(54) • *ANTI-LEUKOZYTEN-REKRUTIERUNGS-THERAPIE ZUR BEHANDLUNG EPILEPTISCHER ANFÄLLE*
• *ANTI-LEUKOCYTE RECRUITMENT THERAPY FOR THE TREATMENT OF SEIZURES AND EPILEPSY*
• *THÉRAPIE DE RECRUTEMENT ANTI-LEUCOCYTAIRE POUR LE TRAITEMENT DE CRISES ÉPILEPTIQUES ET DE L'ÉPILEPSIE*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue Northwest, Washington, DC 20420, US
Fabene, Paolo, Vicolo Monte Cocolo 7 Valeggio sul Mincio Localita' Santa Lucia ai Monti (VR), 37067 Verona, IT
Constantin, Gabriela, Via Don Fantoni 28, 37020 San Floriano, IT
(72) FABENE, Paolo, 37067 Verona, IT
CONSTANTIN, Gabriela, 37020 San Floriano, IT
BUTCHER, Eugene C., Portola Valley, California 94025, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/395 → (51) ***A61P 17/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 47/10 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 47/12 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 47/14 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 47/20 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 47/22 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 47/26 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 47/26 → (51) ***C12P 19/00***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 1/00*** ***A61K 38/14*** ***A61K 38/24*** ***A61K 38/28*** ***A61K 38/30*** ***C07K 9/00*** ***C07K 14/59*** ***C07K 14/525*** ***C07K 14/565*** ***C12N 9/22*** ***C07K 14/79*** (11) **2 305 314 B1** ***C07K 1/13*** ***A61K 38/16*** ***A61K 38/26*** ***A61K 38/29*** ***A61K 38/43*** ***C07K 14/475*** ***C07K 14/61*** ***C07K 14/56*** ***C12N 9/64*** ***C07K 19/00*** ***C07H 19/10***
(25) En (26) En
(21) 10012798.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 10.10.2001 US 328523 P
19.10.2001 US 344692 P
28.11.2001 US 334233 P
28.11.2001 US 334301 P
07.06.2002 US 387292 P
25.06.2002 US 391777 P
17.07.2002 US 396594 P
16.08.2002 US 404249 P
28.08.2002 US 407527 P
(54) • *Neumodulierung und Glykokonjugation von Antikörpern*
• *Remodelling and glycoconjugation of antibodies*
• *Remodelage et glycoconjugation des anticorps*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) De Frees, Shawn, North Wales PA 19454, US
Zopf, David, Wayne PA 19087, US
Bayer, Robert, San Diego CA 92122, US
Bowe, Caryn, Doylestown, PA 18901, US
Hakes, David, Willow Grove PA 19090, US
Chen, Xi, Lansdale PA 19446, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02795509.5 / 1 578 771

A61K 47/48 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/195***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 9/16***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/867***

A61K 49/00 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 49/00 → (51) ***G01N 33/68***

A61L 2/00 → (51) ***A61K 38/44***

A61L 2/00 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***A61L 2/04*** ***A61L 12/04*** ***F26B 19/00*** (11) **2 413 977 B1** ***F26B 3/02*** ***H05B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10757944.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) AU 2010/000374 01.04.2010
(87) WO 2010/111744 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 AU 2009901449
(54) • *TROCKNERANORDNUNG*
• *A DRYING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SÉCHAGE*
(73) Qirx Pty Ltd, 5/19 Tooth Street, Mitchell, ACT 2911, AU
(72) HADFIELD, Matthew, David, Dunlop ACT 2615, AU
COURTNEY, Thomas, Rivett ACT 2911, AU
STEVENS, Blake, Ngunnawal ACT 2913, AU
STEVENS, Denis, Palmerston ACT 2913, AU
BARRY, Vaughan, Dunlop ACT 2615, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge

Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61L 2/20 → (51) ***A61M 29/00***

A61L 9/03 → (51) ***A24F 47/00***

A61L 9/20 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***A61L 11/00*** (11) **2 789 351 B1**
A61B 19/02
(25) It (26) En
(21) 14164164.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 IT MI20130565
(54) • *Anlage zur Behandlung chemotherapeutischer Medikamente und Abfall aus deren Anwendung*
• *System adapted to handle chemotherapeutic drugs and waste deriving from the use thereof*
• *Installation pour le traitement de médicaments chimiothérapeutiques et de déchets d'une telle utilisation*
(73) Mancini, Ugo, Via Dessy Dellperi 9, 09121 Cagliari, IT
(72) Mancini, Ugo, 09121 Cagliari, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

A61L 12/04 → (51) ***A61L 2/04***

A61L 15/10 → (51) ***A61F 13/02***

A61L 15/42 → (51) ***A61F 13/02***

A61L 24/04 → (51) ***A61B 17/88***

A61L 27/26 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61L 27/34*** (11) **1 986 712 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731017.5 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) FR 2007/000310 21.02.2007
(87) WO 2007/096519 2007/35 30.08.2007
(30) 23.02.2006 FR 0601618
(54) • *VERWENDUNG VON FUCANEN ZUM ZWECKE DER KNOCHENTRANSPLANTATION, -KONSTRUKTION UND -REGENERATION*
• *USE OF FUCANS FOR THE PURPOSES OF BONE GRAFTING, ENGINEERING AND REGENERATION*
• *UTILISATION DE FUCANES A DES FINS DE GREFFE, D'INGENIERIE ET DE REGENERATION OSSEUSES*
(73) Université René Descartes Paris 5, 12 rue de l'Ecole de Médecine, 72270 Paris Cedex 06, FR
Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) IGONDJO-TCHEN CHANGOTADE, Sylvie, F-77500 Chelles, FR
SENNI, Karim, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
FOUCAULT-BERTAUD, Alexandrine, F-13004 Marseille, FR
KORB, Grégory, F-94300 Vincennes, FR
BAROUKH, Maya, Brigitte, F-75014 Paris, FR
SAFFAR, Jean-Louis, F-92120 Montrouge, FR
GODEAU, Gaston-Jacques, F-92160 Antony, FR
SINQUIN, Corinne, F-44300 Nantes, FR
COLLIEC-JOUAULT, Sylvia, F-44100 Nantes, FR
DURAND, Patrick, F-44400 Reze, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/915***

(51) ***A61L 29/08*** (11) **2 373 357 B1**
A61L 29/14 ***A61L 29/18***
(25) En (26) En
(21) 09745255.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/062775 30.10.2009
(87) WO 2010/059409 2010/21 27.05.2010
(30) 23.11.2008 US 117200 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT SICHTBAREN DOPPELMODALITÄTSSEGMENTEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH DUAL MODALITY VISIBLE SEGMENTS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPORTANT DES SEGMENTS VISIBLES AU MOYEN DE DEUX MODALITÉS*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) EBERT, Michael, J., Fridley MN 55421, US
WALDHAUSER, Steven, L., White Bear Township MN 55110, US
SCHNEIDER, Mark, D., Mound MN 55364, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 29/18 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 31/04 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/14 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 742 682 B1**
A61B 17/00 ***A61B 18/00***
(25) De (26) De
(21) 05736542.1 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) EP 2005/004434 26.04.2005
(87) WO 2005/105173 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 DE 102004021680
(54) • *ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON ABPRODUKTEN BEI DER ABLATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *ARRANGEMENT FOR THE REMOVAL OF WASTE PRODUCTS DURING THE ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR ELIMINER DES DECHETS LORS DE L'ABLATION DE TISSUS BIOLOGIQUES*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) DRESSLER, Georg, 07546 Gera, DE
MÖBIUS, Axel, 07745 Jena, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 187 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 08775890.0 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) GB 2008/002346 09.07.2008
(87) WO 2009/019419 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 GB 0715259
(54) • *FESTSTELLUNG DES ZUSTANDES EINES KANISTERS*
• *CANISTER STATUS DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'ÉTAT DE RÉCEPTACLES*
(73) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) VERNON-HARCOURT, Edward, Bury, Pulborough RH20 1PF, GB
TURNER, Jake, Cambridge CB23 3UG, GB
GORDON, Benjamin, Cambridge CB1 9HL, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 15183456.1

(51) ***A61M 1/06*** (11) **1 536 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 03793295.1 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) US 2003/026355 22.08.2003
(87) WO 2004/018018 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405559 P
28.04.2003 US 424887
(54) • *MANUELLE BRUSTPUMPE MIT STIMULATIONSMÖGLICHKEIT*
• *MANUAL BREASTPUMP WITH STIMULATION FEATURE*
• *TIRE-LAIT MANUEL COMPRENANT UN MOYEN DE STIMULATION*
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(60) 13192416.9 / 2 722 063

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 341 956 B1**
A61M 1/12 ***A61F 2/01***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 09819776.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/059733 06.10.2009
(87) WO 2010/042546 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 US 103110 P
27.04.2009 US 173029 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKTIVE ODER PASSIVE UNTERSTÜTZUNG IN EINEM KREISLAUFSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACTIVE OR PASSIVE ASSISTANCE IN THE CIRCULATORY SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À UNE ASSISTANCE ACTIVE OU PASSIVE DANS LE SYSTÈME CIRCULATOIRE*
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) RODEFELD, Mark, D., Zionsville IN 46077, US
FRANKEL, Steven, H., Indianapolis IN 46260, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **1 971 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 06828772.1 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 24.09.2008
(86) DK 2006/000752 29.12.2006
(87) WO 2007/073739 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 DK 200501848
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE HEIMDIALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOME DIALYSIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DIALYSE A DOMICILE*
(73) Cuva ApS, Kornmarksvej 4, 2605 Brøndby, DK
(72) PETERSEN, Robert Smith, 8000 Århus C., DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 403 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706243.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052659 03.03.2010
(87) WO 2010/100177 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 EP 09154485
(54) • *SICHERHEITSEINSATZ FÜR EXTRAKORPORALE KREISLÄUFE*
• *SAFETY INSERT FOR EXTRACORPOREAL CIRCUITS*
• *INSERT DE SÛRETÉ POUR CIRCUITS EXTRACORPORELS*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) REITER, Reinhold, 26013 Crema, IT
STABILINI, Paolo, 26014 Romanengo, IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 836 247 B1**
A61M 39/22
(25) De (26) De
(21) 14718080.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2014/057749 16.04.2014
(87) WO 2014/170382 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013103986
(54) • *REZIRKULATIONSVORRICHTUNG EINES EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSGERÄTS*
• *RECIRCULATION DEVICE OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RECIRCULATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) HECTOR, Rainer, 49082 Osnabrück, DE
HUNDERTMARK, Charleen, 34119 Kassel, DE
HIERONYMI, Judith, 34281 Gudensberg, DE
SUSCA, Michele, 69221 Dossenheim, DE
MIHAILESCU, Anne-Marie, 34212 Melsungen, DE
FREITAG, Claudia, 34281 Gudensberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***B04B 5/04***

A61M 1/38 → (51) ***B04B 5/04***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 39/22***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 313 144 B1**
A61J 1/06 ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 09798636.8 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/050503 14.07.2009
(87) WO 2010/009099 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 US 172546
(54) • *INSULINRESERVOIRERKENNUNG MITTELS MAGNETSCHALTUNG*
• *INSULIN RESERVOIR DETECTION VIA MAGNETIC SWITCHING*
• *DÉTECTION DE RÉSERVOIR À INSULINE PAR COMMUTATION MAGNÉTIQUE*
(73) Nipro Healthcare Systems, LLC, 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale FL 33309, US
Morgan, Roy, 401 Channing Way, Alameda, CA 94502, US
Gamez, Victor, 705 Southeast 16 Court, Fort Lauderdale, FL 33316, US
(72) MORGAN, Roy, Alameda, CA 94502, US
GAMEZ, Victor, Fort Lauderdale, FL 33316, US
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61F 2/26***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 526 881 B1**
A61M 5/00 A61M 5/14
A61M 5/168 A61M 5/172
A61M 5/44
(25) En (26) En
(21) 03766886.0 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) US 2003/022863 21.07.2003
(87) WO 2004/012787 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 211726
(54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) FAGO, Frank, M., Mason, OH 45040, US
NEER, Charles, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11166027.0 / 2 359 884
13157636.5 / 2 609 949

A61M 5/168 → (51) ***A61M 39/22***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/42 → (51) ***A61H 7/00***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/06***

A61M 11/04 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 13/00 → (51) ***A61B 1/015***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 15/06***

(51) ***A61M 15/06*** (11) **1 968 672 B1**
A61M 11/00 ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06849537.3 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) IB 2006/004206 27.12.2006
(87) WO 2007/091126 2007/33 16.08.2007
(30) 28.12.2005 US 754192 P
(54) • *Aerosolpulver-Abgabevorrichtung*
• *Aerosol powder delivery device*
• *Dispositif aérosol de distribution de poudre*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LIPOWICZ, Peter, John, Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 570 968 B1**
B29C 41/14 ***B29C 41/42***
B29K 9/06 B29K 21/00
B29K 83/00 B29K 75/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05368007.0 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 01.03.2004 FR 0402093
(54) • *Beatmungsgerät mit Expansionskammer*
• *Breathing aid apparatus with expansion chamber*
• *Appareil d'assistance respiratoire comprenant une chambre d'expansion*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Delache, Alain, 06300 Nice, FR
Castelo, Véronique, 06300 Nice, FR
Parent, Benoît, 06550 La Roquette sur Siagne, FR
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 869 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762569.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055440 03.07.2013
(87) WO 2014/013371 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201261671926 P
(54) • *WIEGENARTIGES KISSEN MIT SEITLICHEN STABILISATOREN*
• *CRADLE CUSHION HAVING SIDE STABILIZERS*

- *COUSSINET DE SUPPORT COMPORTANT DES STABILISATEURS LATÉRAUX*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
O'GRADY, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/06 → (51) ***A62B 18/08***

(51) ***A61M 16/08*** (11) **1 854 493 B1**
A61M 16/00 ***A61M 16/10***
A61M 16/20 ***A61M 16/06***
(25) En (26) En
(21) 07108080.8 (22) 11.05.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 14.11.2007
(30) 12.05.2006 GB 0609401
(54) • *Verbesserungen im Zusammenhang mit Gaszuführungsvorrichtungen*
• *Improvements relating to gas delivery apparatus*
• *Améliorations associées à un appareil de fourniture de gaz*
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) Bowsher, Francis Richard, Reading, Berkshire RG41 7DB, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **1 796 771 B1**
A61M 16/10 A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 05787800.1 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/009950 15.09.2005
(87) WO 2006/029876 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 FR 0452060
(54) • *BEFEUCHTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES GRADS DER BEFEUCHTUNG DES LUFTFLUSSES*
• *HUMIDIFIER INCLUDING A DEVICE FOR REGULATING THE DEGREE OF HUMIDIFICATION OF THE AIR FLOW*
• *HUMIDIFICATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LE DEGRE D'HUMIDIFICATION DU FLUX D'AIR*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH
(72) NADJAFIZADEH, Hossein, F-54600 Villers les Nancy, FR
GAUDARD, Yves, F-54220 Malzeville, FR
DESFOSSEZ, Benjamin, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
MICHEL, Patrick, F-54000 Nancy, FR
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61M 16/20*** (11) **2 153 859 B1**
A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 08162308.4 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(54) • *Medizinisches Beatmungssystem*
• *Medical ventilation system*
• *Système de ventilation médicale*
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) van Weert, Marinus, 5626 HK, Vught, NL
van Dijk, Geert, 5325 XH, Well, NL
(74) Mildner, Volker, et al, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 21/00 → (51) ***A61M 21/02***

(51) ***A61M 21/02*** (11) **2 266 439 B1**
A47C 3/025 ***A61M 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09732915.5 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057091 07.04.2009
(87) WO 2009/128361 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 JP 2008109058
(54) • *ENTSPANNUNGSVORRICHTUNG*
• *RELAXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RELAXATION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Fumihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAMATSUKA, Taichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANIZAWA, Takayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **1 755 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 05735515.8 (22) 16.04.2005
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/012877 16.04.2005
(87) WO 2005/102437 2005/44 03.11.2005
(30) 16.04.2004 US 563058 P
(54) • *ASYMMETRISCHER MEDIZINISCHER FILTER*
• *ASYMMETRICAL MEDICAL FILTER*
• *FILTRE MEDICAL ASYMETRIQUE*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) SULLIVAN, Jason, R., Lebanon, NJ 08833, US
WONG, Wai, Chung, Jonathan, Chino Hills, California 91709, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 389 219 B1**
A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 09839034.7 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/069740 29.12.2009
(87) WO 2010/085314 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 US 145932 P
(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN UND GERÄT*
• *STERILIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STÉRILISATION*
(73) Amaranth Medical PTE, 41 Science Park Road 01-02 The Gemini, Singapore Science Park II, Singapore 117610, SG
(72) RAMZIPOOR, Kamal, Fremont California 94539, US
LEE, Chang Yeul, Redwood City California 94063, US
EL-NOUNOU, Fozan O., Santa Clara CA 95051, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 317 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973014.2 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/028561 11.09.2001
(87) WO 2002/022200 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 US 661413
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR BLUTFLUSSUNTERSTÜTZUNG BEI GESCHLOSSENEM BRUSTKORB*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOSED CHEST BLOOD FLOW SUPPORT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN SUPPORT DU DEBIT SANGUIN SANS OUVERTURE DU THORAX*
(73) Cardiac Assist Technologies, Inc., 240 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) ZAFIRELIS, Zafiris, G., Needham, MA 02192, US
MAROUS, John, C., III, Pittsburgh, PA 15215, US
YU, Yih-Choung, Pittsburgh, PA 15228, US
LEHMANN, Kirk, A., Library, PA 15026, US
JOHN, Greg, A., Pittsburgh, PA 15236, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 39/10 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 39/12 → (51) ***A61M 39/22***

(51) ***A61M 39/22*** (11) **2 259 839 B1**
A61M 5/00 ***A61M 39/12***
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 09717015.3 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/036088 04.03.2009
(87) WO 2009/111596 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 33702
(54) • *VORRICHTUNGEN, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES*
• *DEVICES, ASSEMBLIES, AND METHODS FOR CONTROLLING FLUID FLOW*
• *DISPOSITIFS, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(73) Infusion Innovations, Inc., 7514 Girard Avenue, Suite 1231, La Jolla, California 92037, US
(72) STROUP, David, K., El Cajon, CA 92020, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61M 39/22 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 817 063 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707535.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DE 2013/000016 14.01.2013
(87) WO 2013/123924 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 202012001945 U
(54) • *MYOKARDIALE HERZSCHRITTMACHER ELEKTRODE*
• *MYOCARDIAL HEART PACEMAKER ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE MYOCARDIQUE POUR STIMULATEUR CARDIAQUE*
(73) Osypka, Peter, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 098 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 09161695.3 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 23.06.2003 DE 10329615
(54) • *Aktives Retina-Implantat mit einer Vielzahl von Bildelementen*
• *Active retina implant with a number of image elements*
• *Implant de rétine actif doté d'une multitude d'éléments d'image*
(73) Retina Implant AG, Gerhard-Kindler-Strasse 8, 72770 Reutlingen, DE
(72) Graf, Heinz-Gerhard, 71106, Magstadt, DE
Dollberg, Alexander, 44225, Dortmund, DE
Höfflinger, Bernd, 71063, Sindelfingen, DE
Nisch, Wilfried, 72070, Tübingen, DE
Hämmerle, Hugo, 72072, Tübingen, DE
Stett, Alfred, 72770, Reutlingen, DE
Stelzle, Martin, 72766, Reutlingen, DE
Zrenner, Eberhart, 72076, Tübingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 04739550.4 / 1 635 905

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/08*** ***A61N 1/05*** (11) **2 364 179 B1** ***G06T 7/00*** ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 09792672.9 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/057357 17.09.2009
(87) WO 2010/033728 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 97968 P
(54) • *TECHNIKEN UND FUNKTIONALE ELEKTRISCHE STIMULATION ZUR ELIMINIERUNG VON BESCHWERDEN BEI DER ELEKTRISCHEN RETINA-STIMULATION*
• *TECHNIQUES AND FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION TO ELIMINATE DISCOMFORT DURING ELECTRICAL STIMULATION OF THE RETINA*
• *TECHNIQUES ET STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE POUR ÉLIMINER UN INCONFORT DURANT UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE DE LA RÉTINE*
(73) Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) ZHOU, Chunhong, Carlsbad, CA 92010, US
CASPI, Avraham, I., La Jolla, CA 92037, US
MCCLURE, Kelly, H., Simi Valley, CA 93063, US
MCMAHON, Matthew, J., Washington, DC 20002, US
ROY, Arup, Valencia, CA 91350, US
GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61B 19/00***

A61N 1/36 → (51) ***A61F 2/00***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/39***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/39***

A61N 1/372 → (51) ***A61B 19/00***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 470 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 10774089.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/053905 25.10.2010
(87) WO 2011/059682 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608443
(54) • *IMPLANTIERBARE EINBRAND-ELEKTRO-DURCHFÜHRUNGEN*
• *IMPLANTABLE CO-FIRED ELECTRICAL FEEDTHROUGHS*
• *TRAVERSÉES ÉLECTRIQUES COCUITES IMPLANTABLES*
(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) MUNNS, Gordon, O., Stacy Minnesota 55079, US
HAUBRICH, Gregory, J., Champlin Minnesota 55316, US
ENGMARK, David, B., Bethel Minnesota 55005, US
YAMAMOTO, Joyce, Maple Grove Minnesota 55311, US
GOLDMAN, Simon, St. Louis Park Minnesota 55416, US
BROSNAN, William M., Rogers Minnesota 55374, US
TISCHENDORF, Brad, C., Minneapolis Minnesota 55410, US
THOM, Andrew, J., Maple Grove Minnesota 55369, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) ***A61B 5/03***

(51) ***A61N 1/39*** ***A61B 5/0452*** ***A61N 1/368*** (11) **1 171 199 B1** ***A61N 1/362***
(25) En (26) En
(21) 00907911.2 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) IL 2000/000126 01.03.2000
(87) WO 2000/057952 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 US 276460
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION DER VERABREICHUNG NICHT-EXZITATONISCHER ETC SIGNALE AN EIN HERZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TIMING THE DELIVERY OF NON-EXCITATORY ETC SIGNALS TO A HEART*
• *Appareil et méthode de synchronisation de l'administration au coeur de signaux ETC non excitateurs.*
(73) IMPULSE DYNAMICS N.V., 3L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao, AN
(72) MIKA, Yuval, 75436 Zichron Yaakov, IL
PRUTCHI, David, Lake Jackson, TX 77566, US
BELSKY, Ziv, 33851 Haifa, IL
KIMCHY, Yoav, 34980 Haifa, IL
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61N 5/04 → (51) ***A61B 10/00***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 451/02***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/4184***

A61P 3/06 → (51) ***C07K 16/40***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 217/16***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 217/16***

A61P 11/00 → (51) ***C12N 15/867***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/58***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 217/16***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/496***

(51) ***A61P 17/00*** ***A61K 39/395*** (11) **2 043 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 07764464.9 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.04.2009
(86) DK 2007/000334 03.07.2007
(87) WO 2008/003317 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 DK 200600915
15.05.2007 DK 200700727
22.06.2007 DK 200700901
(54) • *PRÄVENTION VON HAUTAUSSCHLAG BEI PATIENTEN IN ANTI-EGFR-THERAPIE*
• *PREVENTION OF RASH IN PATIENTS UNDERGOING ANTI-EGFR THERAPY*
• *PRÉVENTION D'UNE ÉRUPTION CUTANÉE SUR DES PATIENTS SUBISSANT UNE THÉRAPIE ANTI-EGFR*
(73) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) EDVARDSEN, Klaus, 2930 Klampenborg, DK
LISBY, Steen, 2000 Frederiksberg, DK
BAADSGAARD, Ole, 2900 Hellerup, DK
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK

A61P 17/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 17/04 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 253/06***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/08 → (51) ***C07D 513/04***

A61P 27/00 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 27/06 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 27/12 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/225***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/502***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 38/44***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 241/20***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 35/56***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/44***

A61P 31/04 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 277/46***

A61P 31/18 → (51) ***A01N 43/50***

A61P 33/02 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 33/06 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/433***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/55***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/385***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/47***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 279/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 7/02***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/04 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 39/00 → (51) ***C12N 9/16***

A61P 39/02 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 36/87***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 233/18***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 394 703 B1**
A61K 8/42 ***A61Q 19/00***
A61K 8/34
(25) De (26) De
(21) 10165901.9 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(54) • *Kühlmischungen mit verstärkter Kühlwirkung von 5-Methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexyl-N-ethyloxamat*
• *Cooling mixture with reinforced cooling effect of 5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexyl-N-ethyloxamate*
• *Mélanges froids dotés d'un effet refroidissant renforcé de 5-méthyle-2-(propane-2-yl)cyclohexyl-N-éthyloxamate*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Küper, Thomas, 48734, Reken, DE
Oertling, Heiko, 37603, Holzminden, DE
Lange, Sabine, 37603 Holzminden, DE
(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/89***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61Q 5/08*** (11) **1 372 581 B1**
A61Q 5/10 ***A61K 8/49***
A61K 8/41 ***A61K 8/44***
A61K 8/46 ***A61K 8/368***
(25) En (26) En
(21) 02721464.2 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/008318 18.03.2002
(87) WO 2002/074270 2002/39 26.09.2002
(30) 19.03.2001 US 277080 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR GLEICHZEITIGEN AUFHELLUNG UND FÄRBUNG VON HAAREN UNTER VERWENDUNG EINER BLEICHESTABILEN SÄURE UND BASISCHEN FÄRBEMITTELN*
• *COMPOSITION FOR SIMULTANEOUSLY LIGHTENING AND COLORING HAIR UTILIZING BLEACH-STABLE ACID AND BASIC DYES*
• *COMPOSITION POUR SIMULTANEMENT ECLAIRCIR ET COLORER LES CHEVEUX UTILISANT UN ACIDE STABLE AU DECOLORANT ET DES COLORANTS BASIQUES*
(73) L'Avant Garde Inc., 4109 Guardian St., Simi Valley, CA 93063, US
(72) SAID, Hayel, M., Simi Valley, CA 93063, US
SAID, Hian, Simi Valley, CA 93063, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 12186924.2

A61Q 5/10 → (51) ***A61Q 5/08***

A61Q 11/00 → (51) ***A23L 1/222***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 17/04 → (51) ***C07C 69/734***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 19/08 → (51) ***C07C 69/734***

(51) ***A62B 18/08*** (11) **1 487 543 B1**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 03745562.3 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/008773 22.03.2003
(87) WO 2003/082406 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 366934 P
(54) • *NASENMASKE*
• *NASAL MASK*
• *MASQUE NASAL*
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036, US
(72) ROSENKRANZ, Mark, E., Rocky River, OH 44116, US
SPRINKLE, Tom, Rocky River, OH 44116, US
WHITESEL, Mary, B., Grafton, OH 44044, US
(74) Ganguillet, Cyril, Abrema Agence Brevets & Marques Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
(60) 10185378.6 / 2 345 446
10185404.0 / 2 345 447

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 384 384 B1**
E04G 21/32 ***A62B 35/04***
(25) En (26) En
(21) 10709261.1 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) GB 2010/050118 27.01.2010
(87) WO 2010/086648 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 GB 0901634
(54) • *SICHERHEITSVERANKERUNG*
• *SAFETY ANCHOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SECURITE*
(73) Checkmate Limited, New Road, Sheerness Kent ME12 1PZ, GB
(72) AUSTON, Oliver, Kent ME12 1PZ, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A62B 35/04 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A62C 3/08*** (11) **1 986 751 B1**
G08B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731021.7 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) FR 2007/000314 21.02.2007
(87) WO 2007/096523 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 FR 0650657
(54) • *BRANDMELDESYSTEM UND FLUGZEUG MIT DERARTIGEM SYSTEM*
• *FIRE DETECTION SYSTEM AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION D'INCENDIE ET AERONEF EQUIPE D'UN TEL SYSTEME*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) ESCAICH, Laurent, 31100 Toulouse, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A63B 21/002*** (11) **1 945 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846239.9 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/060596 07.11.2006
(87) WO 2007/079281 2007/28 12.07.2007
(30) 07.11.2005 US 734145 P
06.11.2006 US 557050
(54) • *KOMBIGRIFF FÜR EINE TRAININGSVORRICHTUNG*
• *COMBINATION GRIP FOR AN EXERCISE DEVICE*
• *PRISE COMBINÉE POUR UN DISPOSITIF D'EXERCICE*
(73) Fitness Anywhere, LLC., 755 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) HETRICK, Randal, San Francisco, CA 94127, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63B 23/04 → (51) ***A61H 3/00***

---

(51) ***A63B 41/02*** (11) **1 855 765 B1**
A63B 41/12 ***A63B 71/06***
A63B 41/04 ***A63B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 06736464.6 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/007148 01.03.2006
(87) WO 2006/093996 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 657368 P
03.03.2005 US 658094 P
30.06.2005 US 695582 P
30.06.2005 US 695768 P
08.07.2005 US 697701 P
28.02.2006 US 363618
(54) • *AUFBLASBARE ARTIKEL MIT LANGZEITINFLATION UND DRUCKKONTROLLE*
• *INFLATABLE ARTICLES THAT PROVIDE LONG TERM INFLATION AND PRESSURE CONTROL*
• *ARTICLES GONFLABLES A PRESSION DE GONFLAGE LONGUE DUREE ET A COMMANDE DE PRESSION*
(73) Russell Brands, LLC, One Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, KY 42103, US
(72) O'NEIL, Michael, Middletown, Delaware 19709, US
SANDUSKY, Donald, Allan, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12160208.0 / 2 471 582

A63B 41/04 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 41/12 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 51/02 → (51) ***D01D 5/36***

A63B 59/00 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 71/06 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 41/02***

A63B 71/06 → (51) ***A63C 19/06***

---

(51) ***A63B 71/14*** (11) **2 837 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180766.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Handschuh für einen Hockey- oder Lacrosse-Spieler*
• *Glove for a hockey or lacrosse player*
• *Gant pour joueur de hockey ou de crosse*
(73) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
(72) Contant, Mathieu, Verdun, Québec H3E 1S4, CA
Beauregard, Marco, Morin Heights, Québec J0R 1H0, CA
Leblanc, Alexandre, Montréal, Québec H1T 2R7, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A63C 19/06*** (11) **2 361 125 B1**
A63B 71/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09760947.3 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) FR 2009/052001 20.10.2009
(87) WO 2010/046593 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0857196
(54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINES SPORT- ODER SPIELBEREICHS MITTELS EINES THERMOCHROMATISCHEN SPIN-ÜBERGANGSMATERIALS*
• *METHOD FOR DEFINING A SPORTS OR PLAYING AREA BY MEANS OF A THERMOCHROMATIC SPIN TRANSITION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉLIMITATION D'UNE AIRE DE SPORT OU DE JEU AU MOYEN D'UN MATÉRIAU À TRANSITION DE SPIN THERMOCHROME*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BOUSSEKSOU, Azzedine, F-31100 Toulouse, FR
SALMON, Lionel, F-11000 Carcassonne, FR
MOLNAR, Gabor, F-31400 Toulouse, FR
COBO, Saioa, F-38340 Voreppe, FR
RECHIGNAT, Lionel, F-31400 Toulouse, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A63F 13/00*** (11) **1 940 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 06809618.9 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) IB 2006/053814 17.10.2006
(87) WO 2007/046056 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 EP 05109768
(54) • *SPIEL MIT PROGRAMMIERBAREN LEUCHTSEGMENTEN*
• *GAME WITH PROGRAMMABLE LIGHT EMITTING SEGMENTS*
• *JEU PRESENTANT DES SEGMENTS ELECTROLUMINESCENTS PROGRAMMABLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GILLIES, Murray, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A63G 21/18*** (11) **2 849 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737699.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) TR 2013/000134 14.05.2013
(87) WO 2013/172801 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 TR 201205595
(54) • *SCHIEBER FÜR SOFORTIGES HERUNTERLASSEN UND BESCHLEUNIGUNG ZUSAMMEN MIT EINER OSZILLATION*
• *A SLIDE PROVIDING INSTANTANEOUS LETDOWN AND ACCELERATION TOGETHER WITH OSCILLATION*
• *GLISSOIRE D'EAU PROCURANT DESCENTE ET ACCÉLÉRATION INSTANTANÉES CONJOINTEMENT AVEC OSCILLATION*
(73) Polin Su Parklari Ve Havuz Sistemleri Anonim Sirketi, Istasyon Mah. 1495/2 Sok. No:1 Gebze, 41415 Kocaeli, TR
(72) ALTINDAG, Baris Cetin, Kocaeli, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park, B Blok No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

B01D 9/02 → (51) ***C01F 11/22***

---

(51) ***B01D 11/02*** (11) **2 429 674 B1**
B01D 11/04 ***C02F 11/00***
C05B 15/00 ***C05F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 10720568.4 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/055936 30.04.2010
(87) WO 2010/130589 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009020745
(54) • *PHOSPHATGEWINNUNG AUS KLÄRSCHLAMM*
• *PHOSPHATE RECOVERY FROM SLUDGE*
• *RECUPERATION DE PHOSPHATE DE BOUES D'EPURATION*
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE
SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, DE
WALLWITZ, Rainer, 65527 Niedernhausen, DE
KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B01D 11/04 → (51) ***B01D 11/02***

B01D 17/032 → (51) ***B01D 17/12***

B01D 17/038 → (51) ***B01L 3/14***

B01D 17/04 → (51) ***B01D 17/12***

---

(51) ***B01D 17/12*** (11) **1 954 369 B1**
B01D 17/04 ***B01D 17/032***
B01D 19/00 ***B81B 7/00***
B81B 7/04 ***B01L 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06819778.9 (22) 27.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068949 27.11.2006
(87) WO 2007/063048 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 FR 0512096
(54) • *MIKROSYSTEM ZUR TRENNUNG VON FLUIDEN*
• *FLUID SEPARATION MICROSYSTEM*
• *MICROSYSTEME DE SEPARATION DE FLUIDES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PRULHIERE, Jean-Paul, F-33000 Bordeaux, FR
SAAVEDRA, Virginie, F-33120 Arcachon, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 19/00 → (51) ***B01D 17/12***

(51) ***B01D 25/21*** (11) **1 874 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 06724449.1 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/003613 20.04.2006
(87) WO 2006/111377 2006/43 26.10.2006
(30) 22.04.2005 DE 202005006535 U
(54) • *KAMMERFILTERPLATTE*
• *CHAMBER FILTER PLATE*
• *PLAQUE DE FILTRE A CHAMBRES*
(73) JVK Filtration Systems GmbH, Obere Lerch 2, 91166 Georgensgmünd, DE
(72) HERMANN, Manfred, 90491 Nürnberg, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Mögeldorfer Hauptstraße 51, 90482 Nürnberg, DE

B01D 29/03 → (51) ***B30B 9/12***

(51) ***B01D 29/27*** ***C02F 1/469*** (11) **2 361 130 B1** ***C02F 11/12***
(25) En (26) En
(21) 09760245.2 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) GB 2009/002488 16.10.2009
(87) WO 2010/046630 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 GB 0819152
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR DEWATERING AQUEOUS SUSPENSIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDRATATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES*
(73) Electrokinetic Limited, Drummond Building Newcastle University, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
(72) JONES, Colin, John, Francis, Philip, York YO24 1AS, GB
LAMONT-BLACK, John, Newcastle Upon Tyne NE3 1EB, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B01D 33/03 → (51) ***B30B 9/12***

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/62*** (11) **2 445 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722136.8 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058069 09.06.2010
(87) WO 2010/142716 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 NO 20092229
(54) • *VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES CO2 ABSORPTIONSMITTELS DURCH RECLAIMING UND RECLAIMER*
• *METHOD FOR RECLAIMING OF CO2 ABSORBENT AND A RECLAIMER*
• *MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION D'UN SOLVANT DE CO2 PAR RECLAIMING ET RECLAIMER*
(73) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box 222, 1326 Lysaker, NO
(72) WOODHOUSE, Simon, 2010 Strømmen, NO
BADE, Otto Morten, N-1369 Stabekk, NO
HAALAND, Anne-Helene, N-1450 Nesoddtangen, NO
GORSET, Oddvar, N-2740 Roa, NO
BERG, Bjørn Magnus, N-0563 Oslo, NO
(74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***B01D 53/56*** ***B01D 53/75*** ***B01D 53/83*** ***B01D 53/96*** (11) **2 823 875 B1** ***B01D 53/79*** ***B01D 53/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176701.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356898
(54) • *Verfahren zur Rauchgasreinigung*
• *Method for purifying combustion fumes*
• *Procédé d'épuration de fumées de combustion*
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
Tabaries, Franck, 83430 Saint Mandrier sur Mer, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/79 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/56***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/56***

(51) ***B01D 61/18*** ***G01N 1/28*** (11) **1 802 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 05815109.3 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/036320 10.10.2005
(87) WO 2006/047076 2006/18 04.05.2006
(30) 21.10.2004 US 971843
(54) • *SAMMLUNG BIOLOGISCHER PRÜFLINGE MIT REDUZIERTER ÖFFNUNG UND ÜBERTRAGUNGSGERÄT*
• *REDUCED APERTURE BIOLOGICAL SPECIMEN COLLECTION AND TRANSFER DEVICE*
• *SPECIMEN BIOLOGIQUE A OUVERTURE REDUITE, DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE TRANSFERT ASSOCIE*
(73) CYTYC CORPORATION, 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) SMITH, Arthur, L., Tyngsboro, MA 01879, US
WLADKOWSKI, Mark, Groveland, MA 01834, US
WRIGHT, Albert, Dunstable, MA 01827, US
(74) Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***B01F 3/18*** ***B01F 5/18*** ***B28C 5/04*** (11) **2 874 735 B1** ***B01J 2/00*** ***B01F 15/02***
(25) It (26) En
(21) 13765505.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/055870 17.07.2013
(87) WO 2014/013446 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 IT GE20120070
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG GEFÄRBTER MATERIALIEN IN PULVERFORM ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKARTIKELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF COLORED MATERIALS IN POWDER FORM FOR THE MANUFACTURE OF CERAMIC ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION CONTINUE DE MATÉRIAUX COLORÉS SOUS FORME DE POUDRE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES EN CÉRAMIQUE*
(73) Pilegar S.A., Zabala n° 1372-Of. 21, 11000 Montevideo, UY
(72) Cristian Confetti, 1053 C.A. B.A, Buenos Aires, AR
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

B01F 5/18 → (51) ***B01F 3/18***

(51) ***B01F 7/04*** ***B01F 15/02*** (11) **2 800 622 B1** ***B01F 15/06***
(25) De (26) De
(21) 12818784.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/076928 27.12.2012
(87) WO 2013/102601 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 DE 102012100085
18.07.2012 DE 102012106488
27.07.2012 DE 102012106872
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MECHANISCHEN, CHEMISCHEN UND/ODER THERMISCHEN PROZESSEN*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT MECHANICAL, CHEMICAL, AND/OR THERMAL PROCESSES*
• *DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE PROCESSUS MÉCANIQUES, CHIMIQUES ET/OU THERMIQUES*
(73) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) FLEURY, Pierre-Alain, CH-4433 Ramlinsburg, CH
KUNKEL, Roland, 60316 Frankfurt a.M., DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B01F 7/30 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 15/00 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 15/02 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 3/18***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 7/04***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 7/04***

(51) ***B01F 17/00*** (11) **1 715 945 B1**
C08F 2/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 05727231.2 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) FR 2005/050047 27.01.2005
(87) WO 2005/079965 2005/35 01.09.2005
(30) 17.02.2004 FR 0450287
(54) • *VERDICKUNGSMITTEL*
• *THICKENING AGENTS*
• *AGENTS EPAISSISSANTS*
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) VILLARD, Emmanuel, F-42230 SAINT CHRISTO EN JAREZ, FR
CHAMPAGNON, Lionel, F-42600 MAGNEUX HAUTE RIVE, FR
JEHN-RENDU, Fabienne, F-42170 SAINT JUST SAINT RAMBERT, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B01J 2/00 → (51) ***B01F 3/18***

B01J 2/04 → (51) ***G03G 9/087***

B01J 2/18 → (51) ***G03G 9/087***

B01J 4/00 → (51) ***C08F 10/00***

B01J 8/00 → (51) ***C08F 10/00***

B01J 13/02 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 090 888 B1**
C12N 15/09 ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 07827976.7 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/001197 01.11.2007
(87) WO 2008/053598 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 JP 2006297267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOMOLEKÜLTEST-CHIPS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BIOMOLECULE ASSAY CHIP*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE PUCE POUR L'ANALYSE DE BIOMOLECULES*
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi Center Building 1-8 Hommachi 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) NEMOTO, Naoto, Saitama-shi, Saitama 338-0004, JP
ICHIKI, Takanori, Tokyo 113-0001, JP
BIYANI, Manish, Saitama-shi, Saitama 338-0824, JP
(74) Docherty, Robert Charles, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

B01J 19/18 → (51) ***C08F 10/00***

B01J 19/24 → (51) ***C08F 10/00***

B01J 19/26 → (51) ***C01B 33/035***

(51) ***B01J 23/52*** (11) **2 240 272 B1**
B01J 23/66 ***B01J 35/00***
B01J 37/02 ***B01J 37/06***
(25) En (26) En
(21) 08780368.0 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/050966 14.01.2008
(87) WO 2009/091389 2009/30 23.07.2009
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MULTIFUNKTIONSOXIDATIONSKATALYSATOREN*
• *METHOD OF MAKING MULTIFUNCTIONAL OXIDATION CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CATALYSEURS D'OXYDATION MULTIFONCTIONNELS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10172374.0 / 2 253 377

B01J 23/66 → (51) ***B01J 23/52***

(51) ***B01J 29/40*** (11) **2 300 160 B1**
C01B 39/36 ***C10G 11/05***
C01B 39/40
(25) En (26) En
(21) 09757337.2 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/052169 24.02.2009
(87) WO 2009/146954 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 EP 08157768
16.01.2009 EP 09150781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN METALLOSILICATEN*
• *PROCESS FOR MAKING CRYSTALLINE METALLOSILICATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTALLOSILICATES CRISTALLINS*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) BULUT, Metin, B-3001 Heverlee (Leuven), BE
JACOBS, Pierre, B-1686 Gooik, BE
MINOUX, Delphine, B-7181 Familleureux, BE
NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE
DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil Hainault, BE
VAN DONK, Sander, B-1180 Uccle, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B01J 29/40 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 29/65 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 29/70 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 29/80 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 29/82 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 29/87 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/52***

B01J 35/10 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 37/00 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/52***

B01J 37/04 → (51) ***C07C 4/00***

B01J 37/06 → (51) ***B01J 23/52***

B01L 3/00 → (51) ***B01D 17/12***

B01L 3/00 → (51) ***B01L 3/14***

(51) ***B01L 3/14*** (11) **2 038 064 B1**
B01L 3/00 ***G01N 33/49***
B01D 17/038
(25) En (26) En
(21) 07795400.6 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/012587 24.05.2007
(87) WO 2007/142908 2007/50 13.12.2007
(30) 25.05.2006 US 441276
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND KONZENTRIEREN VON MEHRERE KOMPONENTEN ENTHALTENDEN FLUIDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AND CONCENTRATING FLUIDS CONTAINING MULTIPLE COMPONENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE CONCENTRATION DE FLUIDES CONTENANT DES COMPOSANTS MULTIPLES*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SWIFT, Matthew, Fort Wayne, Indiana 46825, US
HECKER, Barry F., Pierceton, Indiana 46562, US
HIGGINS, Joel C., Claypool, Indiana 46510, US
GORDON, Nathan, Valparaiso, Indiana 46383, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

B02C 4/30 → (51) ***C30B 29/06***

B02C 13/02 → (51) ***B02C 13/28***

(51) ***B02C 13/18*** (11) **2 435 187 B1**
B02C 13/282 ***F04D 29/28***
(25) En (26) En
(21) 10794627.9 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/040353 29.06.2010
(87) WO 2011/002752 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 493470
(54) • *MÜHLE*
• *GRINDER*
• *BROYEUR*
(73) Energy Creates Energy LLC, 3210 East 85th Street, Kansas City, MO 64132-2528, US
(72) WATTS, Kyle, T., Lee's Summit MO 64063, US

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B02C 13/28*** ***B02C 13/02*** ***B02C 18/18*** (11) **2 277 626 B1** ***B02C 18/14***
(25) De (26) De
(21) 10007193.5 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009034457
(54) • *Rotor einer Zerkleinerungsmaschine*
• *Rotor for a comminution machine*
• *Rotor de broyeur*
(73) Jenz GmbH Maschinen- und Fahrzeugbau, Wegholmer Strasse 14, 32469 Petershagen, DE
(72) Hillmann, Jörg, 31606 Warmsen, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

B02C 13/282 → (51) ***B02C 13/18***

B02C 18/14 → (51) ***B02C 13/28***

B02C 18/18 → (51) ***B02C 13/28***

B02C 19/00 → (51) ***C30B 29/06***

---

(51) ***B03D 1/02*** ***C04B 7/36*** (11) **1 685 907 B1** B03D 103/08
(25) Ja (26) En
(21) 04792117.6 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) JP 2004/014819 07.10.2004
(87) WO 2005/035134 2005/16 21.04.2005
(30) 09.10.2003 JP 2003350449
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON UNVERBRANNTEM KOHLENSTOFF AUS FLUGASCHE*
• *METHOD OF REMOVING UNBURNED CARBON FROM FLY ASH*
• *PROCEDE POUR RETIRER DU CARBONE IMBRULE PRESENT DANS DES CENDRES VOLANTES*
(73) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518, JP
(72) SAITO, Shinichiro, Taiheiyo Cement Corporation, Saitama 3600843, JP
ABE, Kazuo, Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., Tokyo 1048439, JP
KIMOTO, Kosuke, Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., Tokyo 1048439, JP
MURATA, Toshiaki, Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., Tokyo 1048439, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***B04B 5/04*** ***A61M 1/36*** (11) **1 555 927 B1** ***A61M 1/38***
(25) En (26) En
(21) 03774903.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/033297 21.10.2003
(87) WO 2004/037066 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279765
(54) • *BLUTAUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON PLASMAFREIEN ODER IM WESENTLICHEN PLASMAFREIEN ZELLULÄREN BLUTBESTANDTEILEN*
• *BLOOD PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING PLASMA FREE OR ESSENTIALLY FREE OF CELLULAR BLOOD COMPONENTS*
• *SYSTEMES ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT DU SANG EN VUE DE RECUEILLIR LE PLASMA SANS OU SENSIBLEMENT SANS COMPOSANTS DE SANG CELLULAIRE*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
BROWN, Richard, I., Northbrook, IL 60062, US
MORIARITY, Julie, Evanston, IL 60202, US
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

---

(51) ***B04B 5/10*** ***C02F 1/38*** (11) **2 185 273 B1** ***C02F 1/48***
(25) En (26) En
(21) 07854208.1 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2007/081892 19.10.2007
(87) WO 2009/023036 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 US 893454
(54) • *INDUKTIVE ENTSALZUNG IM RADIALEN GEGENSTROM*
• *RADIAL COUNTERFLOW INDUCTIVE DESALINATION*
• *DÉSALINISATION PAR INDUCTION À CONTRE-COURANT RADIAL*
(73) McCutchen CO., 2444 S.E. Tibbetts ST., Portland, Oregon 97202, US
(72) MCCUTCHEN, Wilmot, H., Orinda, CA 94563, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B05B 7/02*** ***B05B 12/00*** (11) **2 789 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163835.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 JP 2013081664
(54) • *Sprühpistole mit verbessertem Auslösesicherungsschaft*
• *Spray gun with improved trigger retaining shaft*
• *Pistolet de pulvérisation avec arbre de retenue déclencheur amélioré*
(73) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) Kosaka, Shozo, Kanagawa, 223-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 7/04 → (51) ***B05C 17/005***

B05B 7/20 → (51) ***B05B 13/06***

B05B 7/24 → (51) ***B05C 17/005***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 7/02***

B05B 13/02 → (51) ***B05C 19/04***

---

(51) ***B05B 13/06*** ***B05B 15/04*** ***B05B 7/20*** (11) **2 799 152 B1** ***C23C 4/16***
(25) De (26) De
(21) 14163291.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166353
(54) • *Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung einer Werkstückoberfläche*
• *Processing device for processing a workpiece surface*
• *Dispositif de traitement destiné à traiter une surface de pièce*
(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) Bohnheio, Christian, 5506 Mägenwil, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***B05B 15/02*** ***B05C 5/02*** (11) **2 722 108 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 13187516.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 BE 201200699
(54) • *Dosiervorrichtung und Verfahren diese zu reinigen*
• *Dosing device and method for its cleaning*
• *Dispositf de dosage et méthode d'en nettoyer*
(73) De Spiegeleire, Dirk Andre Marie, Koolmijnlaan 133, 3550 Heusden-Zolder, BE
(72) De Spiegeleire, Dirk Andre Marie, 3550 Heusden-Zolder, BE
Pellens, Mathieu Ghislanus, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B05B 15/04 → (51) ***B05B 13/06***

B05C 5/02 → (51) ***B05B 15/02***

B05C 5/04 → (51) ***B05C 11/10***

---

(51) ***B05C 11/10*** ***B05C 5/04*** D06H 5/00 B29C 65/48 (11) **2 216 102 B1** B29C 65/52 B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 10152039.3 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023234
(54) • *Klebstoffversorgungsvorrichtung*
• *Adhesive supplying device*
• *Distributeur d'adhésif*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Ohmura, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B05C 11/10*** ***B29B 13/02*** (11) **2 737 957 B1** ***F17D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13187379.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201213688939
(54) • *Klebstofftank-Schmelzer mit Schiebedeckelanordnung*
• *Adhesive tank melter having sliding lid assembly*
• *Compartiment de fusion de réservoir de colle ayant un ensemble à couvercle coulissant*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Ganzer, Charles P., Cumming, GA Georgia 30041, US
Walker, Scott D., Roswell, GA Georgia 30076, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B05C 17/005*** ***A23P 1/16*** ***A23G 3/28*** B65D 85/78 (11) **2 114 818 B1** ***A23G 3/20*** ***B05C 17/01***
(25) En (26) En
(21) 08730900.1 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/055208 28.02.2008
(87) WO 2008/106570 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 712103
(54) • *SPENDEVORRICHTUNG FÜR ZÄHFLÜSSIGE MATERIALIEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR VISCOUS MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATIÈRES VISQUEUSES*
(73) Rich Products Corporation, 1150 Niagara Street, Buffalo NY 14213, US
(72) TIRONE, Christopher, V., East Aurora, NY 14052, US
FALLER, James, Williamsville, NY 14221, US
RUSCH, Gerald, A., Fond Du Lac, WI 54935, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***B05C 17/005*** ***B05C 17/015*** ***B05B 7/24*** (11) **2 468 414 B1** ***B05B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10196816.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Druckluftbetätigte Spender*
• *Pneumatic dispenser*
• *Distributeur pneumatique*
(73) P C Cox Limited, Turnpike Industrial Estate, Turnpike Road, Newbury, Berkshire RG14 2LR, GB
(72) Brummitt, Richard, Basingstoke, Hampshire RG21 5LD, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/06***

---

(51) ***B05C 17/01*** (11) **2 340 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158199.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 29.12.2009 TW 098145412
(54) • *Silikonpistole*
• *Silicone gun*
• *Pistolet à silicone*
(73) Siang Syuan Fu Industry Co., Ltd., No. 3, Lane 171, Sec. 2 Hecuo Road Changhua County, Hemei Township, TW
(72) Hung, Hung-Chih, Hemei Township, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

B05C 17/015 → (51) ***B05C 17/005***

---

(51) ***B05C 19/04*** ***B05B 13/02*** ***B28B 11/04*** (11) **2 314 385 B1** ***B05C 19/06***
(25) It (26) En
(21) 10188457.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 IT MO20090260
(54) • *Vorrichtung zum Dekorieren von Gegenständen*
• *Apparatus for decorating objects*
• *Appareil de décoration d'objets*
(73) Officine Smac S.P.A., Via Sacco e Vanzetti 13/15, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) Masini, Sergio, 41049, Sassuolo (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

B05C 19/06 → (51) ***B05C 19/04***

B05D 3/00 → (51) ***C23C 26/00***

---

(51) ***B05D 3/02*** ***B05D 3/06*** (11) **1 807 220 B1** ***B05D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05817147.1 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/037583 19.10.2005
(87) WO 2006/047173 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 US 972130
(54) • *MEHRSCHICHTIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM*
• *MULTILAYER COATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REVETEMENT MULTICOUCHE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MAYO, Michael A., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
PERRINE, M. Lisa, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 3/06 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 5/12 → (51) ***B44F 1/04***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 7/00 → (51) ***C09D 167/00***

---

(51) ***B05D 7/14*** ***B60S 1/38*** (11) **2 249 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 09715376.1 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/001117 18.02.2009
(87) WO 2009/106250 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008012083
19.03.2008 DE 102008014938
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FEDERSCHIENEN FÜR SCHEIBENWISCHER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SPRING-LOADED RAILS FOR WINDSHIELD WIPERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAMES FLEXIBLES POUR DES ESSUIE-GLACES*
(73) Zapp Precision Metals GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE
(72) CASTRO, Victor, 58730 Fröndenberg-Frömern, DE
PACHER, Oskar, A-8041 Graz, AT
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

B05D 7/14 → (51) ***C23C 26/00***

---

(51) ***B06B 1/06*** (11) **2 271 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 08867807.3 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2008/008954 23.10.2008
(87) WO 2009/083053 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 202007017913 U
(54) • *MULTIFREQUENZ-SENDE- UND EMPFANGSEINHEIT FÜR MEDIENGEBUNDENE WELLEN*
• *MULTI-FREQUENCY TRANSMITTING AND RECEIVING UNIT FOR WAVES BOUND TO MEDIA*
• *UNITÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION MULTIFRÉQUENCE DESTINÉE À DES ONDES LIÉES À DES SUBSTANCES*
(73) Yucoya Energy Safety GmbH, Sanderstrasse 23-25, 97970 Würzburg, DE
(72) FRITSCH, Dr. Thomas, 97286 Sommerhausen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) ***B07C 5/342*** (11) **2 295 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 10172753.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009041212
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kontrollieren von Gefäßverschlüssen*
• *Method and device for controlling container seals*
• *Dispositif et procédé destinés au contrôle de fermetures de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zech, Thomas, 93093 Donaustauf, DE

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

B08B 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B08B 3/02*** (11) **1 789 207 B1**
B08B 3/00 ***A47L 11/34***
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 05763982.5 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/023321 30.06.2005
(87) WO 2006/014311 2006/06 09.02.2006
(30) 02.07.2004 US 884184
(54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG DIE EINE AUTONOME FLÜSSIGKEITSABGABEEINHEIT ENTHÄLT*
• *STEAM CLEANER CONTAINING A SELF-CONTAINED LIQUID DISPENSING UNIT*
• *NETTOYEUR À VAPEUR CONTENANT UNE UNITÉ AUTONOME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
(72) ROSENZWEIG, Maximilian, Cote St. Luc, Quebec H4V 2Y1, CA
KARAHANOGLU, Semih, Eksen Kakina A.S., Gebze 41480, TR
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B09B 3/00 → (51) ***C04B 7/43***

B21B 3/00 → (51) ***B22D 21/04***

(51) ***B21B 25/00*** (11) **2 060 334 B1**
B21B 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 07807712.0 (22) 21.09.2007
(84) DE FR IT
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/068362 21.09.2007
(87) WO 2008/152747 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 JP 2007154311
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER CR-ÜBERZOGENEN DORNSTANGE ZUM WARMWALZEN*
• *METHOD OF USING Cr-PLATED MANDREL BAR FOR HOT ROLLING*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE BARRE PORTE-MANDRIN CHROMÉE POUR LAMINAGE À CHAUD*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IIDA, Sumio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 25/06 → (51) ***B21B 25/00***

(51) ***B21B 45/02*** (11) **1 935 521 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06783166.9 (22) 29.08.2006
(84) AT BE DE FR GB
(43) 25.06.2008
(86) JP 2006/317394 29.08.2006
(87) WO 2007/026905 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 JP 2005249059
(54) • *WARMWALZANLAGE FÜR STAHLPLATTE OR -BLECH UND WARMWALZVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANLAGE*
• *A HOT ROLLING MILL FOR A STEEL PLATE OR SHEET AND HOT ROLLING METHODS USING SUCH MILL*
• *INSTALLATION DE LAMINAGE À CHAUD D'UNE PLAQUE OU D'UNE TÔLE EN ACIER ET PROCÉDÉS DE LAMINAGE À CHAUD UTILISANT UNE TELLE INSTALLAGION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAKATA, Naoki, JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 100-0011, JP
KUROKI, Takashi, JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 100-0011, JP
FUJIBAYASHI, Akio, JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 100-0011, JP
TOMITA, Shogo, JFE STEEL CORPORATION, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21C 37/29 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 314 393 B1**
B21D 37/14 ***B30B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 10187425.3 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 14.10.2009 AT 16142009
(54) • *Presse mit Werkzeug-Wechseleinrichtung*
• *Press with tool changing device*
• *Presse dotée d'un dispositif de changement d'outil*
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) Danninger, Egon, 4060 Leonding, AT
Hauser, Markus, 4020 Linz, AT
Kerschbaumer, Michael, 4052 Ansfelden, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B21D 24/02*** (11) **2 789 408 B1**
B21D 24/10
(25) En (26) En
(21) 14164318.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013083157
(54) • *Ziehkissenkraftsteuerverfahren und Ziehkissenvorrichtung*
• *Die cushion force control method and die cushion apparatus*
• *Procédé de commande de force de coussin élastique et dispositif de coussin élastique*
(73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) Kohno, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
Kondo, Tadahiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
Tsuchida, Kazufumi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
Somukawa, Minoru, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 24/10 → (51) ***B21D 24/02***

B21D 37/14 → (51) ***B21D 5/02***

(51) ***B21J 15/04*** (11) **2 626 154 B1**
B21J 15/28 ***B21J 15/10***
F16C 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354005.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 FR 1200401
(54) • *Nase eines motorisierten Zugwerkzeugs eines gewölbten Kopfes eines Elements, und entsprechendes Werkzeug*
• *Nose of a tool for motorised pulling of an expanded head of an element and such a tool*
• *Nez d'un outil de traction motorisée d'une tête renflée d'élément et un tel outil*
(73) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne, Route d'Apremont, 73490 La Ravoire, FR
(72) Mattler, Claude, 73100 Mouxy, FR
Ferreire, Yann, 26140 Anneyron, FR
Macchieraldo, David, 73170 Traize, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B21J 15/10 → (51) ***B21J 15/04***

B21J 15/28 → (51) ***B21J 15/04***

(51) ***B22D 11/00*** (11) **2 283 949 B1**
B22D 11/04 ***B22D 11/124***
B22D 11/049 ***B22D 11/22***
B22D 27/04 ***C22F 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10010440.5 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 16.02.2011
(30) 28.10.2005 US 731124 P
03.11.2005 US 733943 P
25.04.2006 US 794600 P
(54) • *Homogenisierung und Wärmebehandlung von Gussmetallen*
• *Homogenization and heat-treatment of cast metals*
• *Homogénéisation et traitement thermique des métaux moulés*
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) Wagstaff, Robert Bruce, Spokane Valley, WA 99216, US
Fenton, Wayne J., Spokane Washington 99126, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 06804654.9 / 1 940 571

B22D 11/00 → (51) ***B22D 21/04***

B22D 11/04 → (51) ***B22D 11/00***

B22D 11/049 → (51) ***B22D 11/00***

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/18***

B22D 11/124 → (51) ***B22D 11/00***

(51) ***B22D 11/18*** (11) **2 804 708 B1**
B22D 11/22 ***B22D 11/06***
(25) De (26) De
(21) 13707844.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014

(86) EP 2013/054129 01.03.2013
(87) WO 2013/127982 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 EP 12157728
(54) • *MODELLIERUNG EINER GIESSWALZ-ANLAGE*
• *MODELLING OF A CAST ROLLING DEVICE*
• *MODÉLISATION D'UNE INSTALLATION DE COULÉE EN CONTINU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE
WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/Brand, DE

B22D 11/22 → (51) ***B22D 11/00***

B22D 11/22 → (51) ***B22D 11/18***

(51) ***B22D 21/04*** ***B22D 11/00*** ***C22F 1/04*** ***C22F 1/00*** (11) **2 127 782 B1** ***C22C 21/00*** ***B21B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08703613.3 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/050766 22.01.2008
(87) WO 2008/090866 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 JP 2007011756
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGS-GUSSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGS-GUSSMATERIALS, ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIALS*
• *ALUMINUM ALLOY CASTING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION OF THE ALUMINUM ALLOY CASTING MATERIAL, ALUMINUM ALLOY MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCTION OF ALUMINUM ALLOY MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU DE MOULAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-Cho, Aichi-Gun Aichi 480-1192, JP
(72) MATSUOKA, Hideaki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B22D 27/04 → (51) ***B22D 11/00***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/16 → (51) ***B22F 3/24***

B22F 3/16 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B22F 3/24*** ***B22F 3/16*** ***B22F 5/04*** ***F01D 17/16*** ***F02B 39/00*** (11) **2 343 441 B1** ***B22F 5/00*** ***F02B 37/24*** ***F01D 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09819268.5 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/067621 09.10.2009
(87) WO 2010/041735 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 JP 2008262547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTELLBAREN LEITSCHAUFEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING VARIABLE VANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AUBE A INCIDENCE VARIABLE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KANKAWA, Yoshimitsu, Kyoto-shi Kyoto 607-8085, JP
NAKAGAWA, Katsunori, Kusatsu-shi Shiga 525-0034, JP
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B22F 3/24 → (51) ***H01F 1/053***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/24***

B22F 5/04 → (51) ***B22F 3/24***

(51) ***B22F 9/08*** ***C22C 33/02*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/22*** ***C22C 38/26*** (11) **2 253 398 B1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/24*** ***C22C 38/28***
(25) De (26) De
(21) 09450242.4 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 14.01.2009 AT 522009
(54) • *Verschleißbeständiger Werkstoff*
• *Wear-resistant material*
• *Matière première résistant à l'usure*
(73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Theisen, Werner, 45527 Hattingen, DE
Huth, Stephan, 44803 Bochum, DE
Schweiger, Herbert, 8661 Wartberg, AT
Perko, Jochen, 8691 Kapellen, AT
(74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstrasser Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
(60) 11004405.4 / 2 374 560

B22F 9/14 → (51) ***A45D 20/12***

B23B 31/107 → (51) ***B25B 23/00***

(51) ***B23B 49/02*** ***B23Q 11/10*** (11) **2 228 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002196.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 ES 200900486 U
(54) • *Bohrerführung*
• *Drill guide*
• *Guide-foret*
(73) Germans Boada, S.A., Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES
(72) Torrents i Comas, Josep, 08191 Rubi (Barcelona), ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

(51) ***B23D 47/02*** ***B27B 5/16*** ***B23D 59/00*** (11) **2 767 358 B1** ***B27B 5/18*** ***B27G 19/08***
(25) De (26) De
(21) 14153580.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101480
(54) • *Arbeitsplatte eines Sägetisches mit daran befestigbarem Spaltkeil*
• *Work plate for a saw table with riving knife that can be attached to same*
• *Plateau de traval pour table de sciage avec coin à refendre pouvant être fixé à celui-ci*
(73) wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE
Schüller, Hans-Jürgen, 53426 Königsfeld, DE
Fronczak, Christof, 56754 Dünfus, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B23D 59/00 → (51) ***B23D 47/02***

(51) ***B23D 61/12*** (11) **1 795 289 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05772655.6 (22) 18.08.2005
(84) DE
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/015056 18.08.2005
(87) WO 2006/019129 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 JP 2004239864
14.07.2005 JP 2005205905
(54) • *SCHNEIDEVERFAHREN UND KOMBINATION EINER BANDSÄGEBLATT UND EINER BANDSÄGEFÜHRUNGSEINHEIT EINER BANDSÄGEMASCHINE*
• *CUTTING METHOD AND COMBINATION OF A BAND SAW BLADE AND A BAND SAW GUIDE UNIT OF A BAND SAW MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COUPE ET COMBINAISON D'UNE LAME DE SCIE À RUBAN ET D'UNE UNITÉ DE GUIDAGE D'UNE LAME DE SCIE D'UNE MACHINE À SCIER À RUBAN*
(73) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) HASHIMOTO, Toshiyuki, Kanagawa 259-1196, JP
NAGANO, Yuji, Kanagawa 259-1196, JP
TSUJIMOTO, Susumu, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/002*** ***B23K 11/20*** (11) **2 328 707 B1** ***B23K 1/19***
(25) De (26) De
(21) 09776114.2 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) DE 2009/001192 26.08.2009
(87) WO 2010/022709 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 DE 102008044691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜGEVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM BLECHBAUTEIL AUS STAHL UND EINEM BLECHBAUTEIL AUS EINEM ALUMINIUMWERKSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A JOINT BETWEEN A SHEET-METAL COMPONENT OF STEEL AND A SHEET-METAL*

COMPONENT OF AN ALUMINIUM MATERIAL
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE LIAISON SOUDÉE ENTRE UNE PIÈCE DE TÔLE EN ACIER ET UNE PIÈCE DE TÔLE EN MATÉRIAU D'ALUMINIUM*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) JÜTTNER, Sven, 38444 Wolfsburg, DE
GRAUL, Matthias, 38465 Brome, DE
STAUBACH, Marten, 01705 Pesterwitz, DE
NOACK, Thomas, 38448 Wolfsburg, DE
(74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

B23K 1/002 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 1/19 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 11/20 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***B23K 11/30*** (11) **2 340 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 09736381.6 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007107 05.10.2009
(87) WO 2010/040488 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 DE 102008050567
01.10.2009 DE 102009047920
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSELEKTRODE*
• *RESISTANCE WELDING ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE*
(73) Holzhauer GmbH & Co. KG, Scheererstr. 9-11, 72517 Sigmaringendorf, DE
(72) HOLZHAUER, Anton, 72517 Sigmaringendorf, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) ***B23K 26/00*** ***H01L 21/00*** (11) **2 029 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 07815063.8 (22) 31.05.2007
(84) DE
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013029 31.05.2007
(87) WO 2007/143144 2007/50 13.12.2007
(30) 05.06.2006 US 447379
23.05.2007 US 805596
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines hochleistungs-Laserstrahls mit geringer Divergenz für Materialverarbeitungsanwendungen*
• *Method to creaate a low divergence, high power laser beam for material processing applications*
• *Procédé de génération d'un faisceau laser à faible divergence et haute puissance destiné à des applications de traitement de matériaux*
(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
(72) HOFMANN, Thomas, San Diego, CA 92116, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23K 26/38*** (11) **1 920 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 07019605.0 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006052824

(54) • *Verfahren zum Laserstrahlschneiden eines metallischen Bauteils*
• *Method for laser beam cutting of a metal part*
• *Procédé de coupe au laser d'un élément de construction métallique*
(73) Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH, Schallershofer Strasse 108, 91056 Erlangen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hoffmann, Peter, Prof., 90425 Nürnberg, DE
Dierken, Roland, Dr., 91094 Bräuningshof, DE
Hornig, Hans, 83536 Gars, DE
Berndl, Jürgen, 85405 Nandlstadt, DE
(74) Negendanck, Matthias, Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE

B23P 6/00 → (51) ***C23F 1/16***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 49/02***

(51) ***B24B 13/06*** (11) **2 822 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707873.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054493 06.03.2013
(87) WO 2013/131950 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252060
(54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE MIT EINEM POLIERWERKZEUG*
• *METHOD FOR POLISHING AN OPTICAL SURFACE BY MEANS OF A POLISHING TOOL*
• *PROCÉDÉ POUR POLIR UNE SURFACE OPTIQUE AU MOYEN D'UN OUTIL DE POLISSAGE*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BATARD, Alain, F-94220 Charenton le Pont, FR
GACOIN, Eric, F-94220 Charenton le Pont, FR
SAULNY, Jonathan, F-94220 Charenton le Pont, FR
STEPHANE, Jean, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B24B 21/08*** (11) **2 189 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151894.2 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(54) • *Schleifschuhbelag*
• *Pressure shoe layer*
• *Insert pour patin de ponçage*
(73) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Steiner, Armin, 8400 Winterthur, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 05103518.6 / 1 716 972

(51) ***B24B 55/02*** ***B24D 5/10*** (11) **2 075 090 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07829405.5 (22) 09.10.2007
(84) DE
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/069667 09.10.2007
(87) WO 2008/044672 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 JP 2006278815
(54) • *DYNAMISCHES DRUCKFREIGABEVERFAHREN FÜR EINE SCHLEIFFLÜSSIGKEIT IN EINEM SCHLEIFVERFAHREN, SCHLEIFVERFAHREN UNTER ANWENDUNG DES FREIGABEVERFAHRENS UND SCHLEIFSTEIN ZUR VERWENDUNG IN DEM SCHLEIFVERFAHREN*
• *DYNAMIC PRESSURE RELEASING METHOD OF GRINDING LIQUID IN GRINDING OPERATION, GRINDING METHOD USING THE RELEASING METHOD, AND GRINDING STONE FOR USE IN THE GRINDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RELÂCHEMENT DE LA PRESSION DYNAMIQUE DU LIQUIDE DE RECTIFICATION LORS D'UNE OPÉRATION DE RECTIFICATION, PROCÉDÉ DE RECTIFICATION UTILISANT LE PROCÉDÉ DE RELÂCHEMENT ET MEULE DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE DANS LE PROCÉDÉ DE RECTIFICATION*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) IDO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OHYABU, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AMAKUSA, Haruhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORI, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 684 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187102.2 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 06.04.2009 US 418852
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung von Ablagerungen*
• *Apparatus and method for removing scale*
• *Dispositif et procédé d'élimination de la calamine*
(73) The Material Works, Ltd., 101 South Main Street, Red Bud, IL 62278, US
(72) Vogues, Kevin, C., Red Bud, IL Illinois IL 62278, US
Mueth, Alan, R, Red Bud, IL Illinois IL 62278, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
(62) 10762048.6 / 2 416 926

B24D 5/10 → (51) ***B24B 55/02***

B25B 15/00 → (51) ***B25F 1/04***

(51) ***B25B 23/00*** ***B23B 31/107*** (11) **1 897 658 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06756376.7 (22) 19.05.2006
(84) DE FR
(43) 12.03.2008
(86) JP 2006/310020 19.05.2006
(87) WO 2006/129500 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 JP 2005160677
12.04.2006 JP 2006110095
(54) • *DREHWERKZEUG*
• *ROTARY TOOL*
• *OUTIL ROTATIF*
(73) Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Nr. 2600-1 Oaza-Chiya-Kò, Ojiya-shi Niigata 9470052, JP
(72) SAKAMAKI, Kazuo, Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Ojiya-shi, Niigata 9470052, JP
SAKAMAKI, Akira, Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Ojiya-shi, Niigata 9470052, JP

TANIGUCHI, Tadashi, Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Ojiya-shi, Niigata 9470052, JP
AOYAGI, Kazuki, Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Ojiya-shi, Niigata 9470052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25B 23/00 → (51) ***B25F 5/02***

B25C 5/02 → (51) ***B25C 5/06***

(51) ***B25C 5/06*** (11) **1 851 011 B1**
B25C 5/02 ***B25C 5/11***
(25) En (26) En
(21) 06735378.9 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/005684 15.02.2006
(87) WO 2006/091491 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 64493
15.12.2005 US 305773
(54) • *HEFTMASCHINENSICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM BEGRENZEN DER BEWEGUNGEN DES SCHLAGBOLZENS*
• *STAPLER SAFETY DEVICE TO LIMIT MOTION OF STRIKER*
• *DISPOSITIFS DE SECURITE D'AGRAFEUSE PERMETTANT DE LIMITER LE DEPLACEMENT DU PERCUTEUR*
(73) Worktools, Inc., 20755 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US
(72) MARKS, Joel, S., Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B25C 5/11 → (51) ***B25C 5/06***

(51) ***B25F 1/04*** (11) **1 855 843 B1**
B25G 1/08 ***B25B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06705143.3 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) CA 2006/000187 10.02.2006
(87) WO 2006/094376 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 US 76920
(54) • *SCHRAUBENDREHER MIT MEHREREN EINSÄTZEN MIT FEDERBELASTETER BETÄTIGUNG*
• *MULTIPLE-BIT DRIVER WITH SPRING-LOADED ACTUATION*
• *MANDRIN A MECHES MULTIPLES AVEC ACTIONNEMENT A RESSORT*
(73) Retract-A-Bit Inc., 965 Wilson Avenue, Kitchener, ON N2C 1J1, CA
(72) CLUTHE, Gary Paul, Waterloo, Ontario N2J 4G8, CA
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 716 414 B1**
B25B 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13187303.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259458
(54) • *Schraubvorrichtung ohne Reaktion im Griff*
• *Device for screwing with no reaction in the handle*
• *Dispositif de vissage sans réaction dans la poignée*
(73) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Le Du, Nicolas, 44220 COUERON, FR
Limousin, Damien, 85600 LA GUYONNIERE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B25G 1/08 → (51) ***B25F 1/04***

B25G 1/08 → (51) ***B25H 3/00***

B25G 3/18 → (51) ***A47L 13/20***

(51) ***B25H 1/00*** (11) **2 719 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188124.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 IT PD20120294
(54) • *Eine Abbaubank für die Aufrechterhaltung der Achsen und / oder Getriebe und / oder Ausgleichsgetriebe*
• *A special-purpose bench for the maintenance of axles and/or transmissions and/or differentials*
• *Un banc d'usage spécifique pour le maintien des axes et / ou les transmissions et / ou les différentiels*
(73) Carraro Drive Tech S.p.A., Via Lussemburgo 25-27, 35027 Padova, IT
(72) Salmaso, Otello, I-30039 STRA (VE), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***B25H 3/00*** (11) **2 311 608 B1**
B25G 1/08
(25) En (26) En
(21) 10187143.2 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 15.10.2009 TW 98134973
(54) • *Kompakter Werkzeugkasten mit Ratschenantriebsfunktion*
• *Compact tool box with ratchet driving function*
• *Boîte à outils compacte dotée d'une fonction d'entraînement à cliquet*
(73) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Section 1 Gong Yi Road West District, Taichung, TW
(72) Hu, Bobby, Taichung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 781 312 B1**
B25J 17/02 ***B62D 57/032***
(25) En (26) En
(21) 14159246.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 GB 201304909
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Rushworth, Adam, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2SF, GB
Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB
Allen, John, Nottingham, NG9 2PU, GB
Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB
Raffles, Mark, Lincoln, Lincolnshire LN6 0XQ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B25J 9/16 → (51) ***G01L 25/00***

B25J 17/02 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B26B 19/44*** (11) **2 239 107 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305308.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 02.04.2009 FR 0952161
(54) • *Haarschneider mit Absaugung*
• *Suction Hair-Clipper*
• *Tondeuse corporelle aspirante*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Grienay, Arnaud, 69009, LYON, FR
Maisonneuve, Martial, 38090, VILLEFONTAINE, FR
Vacheron, Xavier, 69740, GENAS, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***B26B 21/40*** (11) **2 731 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745755.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2013/051789 24.07.2013
(87) WO 2014/018604 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261675068 P
(54) • *RASIERCARTUSCHE*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LAMES*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) OGLESBY, Oliver, David, Newbury Berkshire RG20 8QY, GB
PASKINS, Keith, Edward, 1234 Vessy, CH
PATEL, Ashok, Bakul, Needham, Massachusetts 02494, US
YU, Weili, Medfield, Massachusetts 02052, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26D 1/02 → (51) ***B41J 3/407***

B26D 1/08 → (51) ***B29C 70/38***

B26D 1/12 → (51) ***B41J 3/407***

B26D 5/12 → (51) ***B29C 70/38***

B26D 7/14 → (51) ***B29C 70/38***

B27B 5/16 → (51) ***B23D 47/02***

B27B 5/18 → (51) ***B23D 47/02***

(51) ***B27B 17/08*** (11) **2 415 570 B1**
(25) De (26) De

(21) 11006366.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 DE 102010033489
(54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät*
• *Manually operated work device*
• *Appareil de travail manuel*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Heinzelmann, Georg, 71522 Backnang, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B27G 19/08 → (51) ***B23D 47/02***

(51) ***B27K 3/02*** ***B27K 3/26*** ***A01N 25/34*** (11) **2 408 601 B1** ***E02B 3/24*** ***A01N 59/16***
(25) En (26) En
(21) 10714214.3 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053475 17.03.2010
(87) WO 2010/106108 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 202603 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON EINGETAUCHTEM HOLZ*
• *IMMERSED WOOD PROTECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE BOIS IMMERGÉ*
(73) Castagna, Sandro, Cannaregio 3218, 30121 Venezia, IT
(72) Castagna, Sandro, 30121 Venezia, IT

B27K 3/26 → (51) ***B27K 3/02***

(51) ***B28B 1/08*** ***B28B 15/00*** ***B28B 7/24*** (11) **2 671 698 B1** ***B28B 23/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170491.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 FR 1255315
(54) • *Werkbank zur Herstellung von Balken durch Fließpressen*
• *Bench for manufacturing girders by extrusion*
• *Banc de fabrication de poutrelles par filage*
(73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR
(72) Pacqueau, Christophe, 30290 LAUDUN L'ARDOISE, FR
Claverie, Frédéric, 34240 LAMALOU LES BAINS, FR
Legall, Jean Claude, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
Haour, Thierry, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B28B 7/24 → (51) ***B28B 1/08***

B28B 11/00 → (51) ***B28B 11/24***

B28B 11/04 → (51) ***B05C 19/04***

(51) ***B28B 11/24*** ***B28B 11/00*** (11) **2 079 571 B1** ***F26B 3/347***
(25) En (26) En
(21) 08742230.9 (22) 25.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.07.2009
(86) US 2008/003860 25.03.2008
(87) WO 2008/121263 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 921215 P
(54) • *VERFAHREN UND APPLIKATOR ZUR SELEKTIVEN ELEKTROMAGNETISCHEN TROCKNUNG EINER MISCHUNG ZUR KERAMIKFORMUNG*
• *METHOD AND APPLICATOR FOR SELECTIVE ELECTROMAGNETIC DRYING OF CERAMIC-FORMING MIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPLICATEUR POUR SÉCHAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SÉLECTIF DE MÉLANGE DE FORMATION DE CÉRAMIQUE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) FELDMAN, James, A., Campbell, New York 14821, US
GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US
MCCANN, Kevin, R., Horseheads, New York 14845, US
SCHULZ, Rebecca, L., Horseheads, New York 14845, US
SQUIER, Gary, G., Elmira, New York 14904, US
VILENO, Elizabeth, M., Corning, New York 14830, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 15/00 → (51) ***B28B 1/08***

B28B 23/06 → (51) ***B28B 1/08***

B28C 5/04 → (51) ***B01F 3/18***

(51) ***B28C 5/42*** ***F16C 23/08*** (11) **2 762 285 B1** F16C 19/38
(25) De (26) De
(21) 13175655.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012214432
(54) • *Fahrmischergetriebe mit asymmetrischem Pendelrollenlager zur Lagerung der Ausgangswelle*
• *Gear of a truck mounted mixer with an asymmetrical spherical roller bearing supporting the output shaft.*
• *Engrenage de bétonnière sur camion avec roulement asymétrique à rotule sur rouleaux supportant l'arbre de sortie*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lippert, Roland, 90592 Schwarzenbruck, DE
Sapper, Jürgen, 90766 Fürth, DE

B28D 1/18 → (51) ***E04F 11/035***

B29B 9/06 → (51) ***B29C 44/00***

B29B 13/02 → (51) ***B05C 11/10***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **2 488 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771610.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052870 15.10.2010
(87) WO 2011/047280 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252570 P
(54) • *REDUZIERUNG DES SCHWERMETALLGEHALTS IN RECYCLING-KUNSTSTOFFEN*
• *REDUCING THE CONTENT OF HEAVY METALS IN RECOVERED PLASTICS*
• *RÉDUCTION DE LA TENEUR EN MÉTAUX LOURDS DANS DES MATIÈRES PLASTIQUES DE RÉCUPÉRATION*
(73) MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue, Richmond, CA 94804, US
(72) RIISE, Brian L., San Ramon, California 94583, US
HÖGGERL, Günther, A-3353 Seitenstetten, AT
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) ***B29C 33/00*** ***B29C 70/44*** ***B29C 70/54*** ***F16L 37/12*** ***F16L 37/15*** (11) **2 829 375 B1** ***B29C 70/48*** ***F16B 2/14*** ***F16L 37/14***
(25) En (26) En
(21) 13382306.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Injektionsschnittstellenvorrichtung*
• *Injecton interface device*
• *Dispositif d'interface d'injection*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Cerezo Arce, David Alfonso, 28906 Getafe, ES
Pérez Sánchez, Melania, 28906 Getafe, ES
García García, Aquilino, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B29C 33/04 → (51) ***B29C 70/06***

B29C 35/04 → (51) ***B29C 70/06***

B29C 35/06 → (51) ***B29C 47/34***

B29C 35/08 → (51) ***G03F 1/00***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 41/08***

B29C 37/00 → (51) ***G03F 1/00***

(51) ***B29C 41/08*** ***B29C 41/18*** ***B29C 37/00*** (11) **2 519 390 B1** ***B29C 41/22***
(25) De (26) De
(21) 10803579.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/008004 30.12.2010
(87) WO 2011/079961 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060943
(54) • *FORMHAUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMHAUT*
• *MOULDED SKIN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SKIN*
• *PEAU DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SA FABRICATION*
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Fureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) PERINET, Denis, Shangai 200120, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B29C 41/14 → (51) ***A61M 16/00***

B29C 41/18 → (51) ***B29C 41/08***

B29C 41/22 → (51) ***B29C 41/08***

B29C 41/42 → (51) ***A61M 16/00***

B29C 41/46 → (51) ***B29C 70/06***

B29C 43/00 → (51) ***G03F 1/00***

B29C 43/02 → (51) ***G03F 1/00***

B29C 43/18 → (51) ***B32B 5/28***

B29C 43/22 → (51) ***A44B 18/00***

(51) ***B29C 44/00*** ***B29B 9/06*** ***B29C 44/04*** (11) **1 690 662 B1** ***B29C 44/44***
(25) Ja (26) En
(21) 04792445.1 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/015228 15.10.2004
(87) WO 2005/037518 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 JP 2003389941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFVERBUNDSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC FOAMED COMPOSITE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MOUSSE PLASTIQUE COMPOSITE*
(73) SK Technology Promotion LLC, 3-11-2-509 Soshigaya, Setagaya-ku Tokyo 157-0072, JP
(72) SHIINA, Naonori, Kanagawa 241-0801, JP
SEKIGUCHI, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 247-0021, JP
HORIE, Toshio, Tokyo 114-0032, JP
KITAICHI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 246-0031, JP
NAKANO, Susumu, deceased, JP
MIYAIRI, Hiroo, Tokyo 167-0053, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 44/04 → (51) ***B29C 44/00***

B29C 44/44 → (51) ***B29C 44/00***

(51) ***B29C 47/00*** ***A23L 1/22*** (11) **1 342 548 B1** ***B01J 13/02***
(25) En (26) En
(21) 03010031.7 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.2003
(30) 28.10.1996 US 29038 P
16.07.1997 US 52717 P
(54) • *Einbettung und Einkapselung von Teilchen zur kontrollierten Abgabe und eingekapseltes Produkt*
• *Embedding and encapsulation of controlled release particles and encapsulated product*
• *Inclusion et encapsulation de particules à libération contrôlée et produit encapsulé*
(73) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis Minnesota 55426, US
(72) Van Lengerich, Bernhard H., Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 97912825.3 / 0 935 523

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/66***

(51) ***B29C 47/16*** ***B29C 47/92*** (11) **2 865 511 B1** B29C 47/08
(25) De (26) De
(21) 13190267.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Düse und Verfahren zur Platten- oder Folienextrusion*
• *Extrusion die and process for plate or film extrusion*
• *Buse et procédé pour l'extrusion de plaques ou de feuilles*
(73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Pozgainer, Günther, 8045 Graz, AT
Palvoelgyi, Sandor, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) ***B29C 47/34*** ***D01D 5/12*** ***B29C 35/06*** (11) **2 352 631 B1** ***D01D 5/16*** ***D01F 11/08***
(25) It (26) En
(21) 09756052.8 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/007164 20.10.2009
(87) WO 2010/046750 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 IT UD20080222
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTISCHEN ENDLOSFÄDEN AUS SILIKONGUMMI*
• *PLANT AND METHOD FOR MAKING CONTINUOUS ELASTIC YARNS MADE OF SILICONE RUBBER*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILS ÉLASTIQUES CONTINUS EN MATÉRIAU À BASE DE SILICONE CAOUTCHOUC*
(73) Lemur S.p.A., Via Guglielmo Marconi, 5, 20077 Melegnano, IT
(72) KLOTZ, Thomas, I-25015 Desenzano del garda, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***B29C 47/66*** ***B29C 47/08*** B29C 47/40 (11) **2 368 690 B1** B29C 47/82
(25) En (26) En
(21) 10188514.3 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 15.09.2009 IN CH22332009 P
(54) • *Extrudergehäuse mit Kühl- und Heizsystem*
• *Extruder barrel section with cooling and heating system*
• *Section de fourreau d'extrudeuse avec un système de refroidissement et de chauffage*
(73) Steer Engineering Private Limited, 290 Peenya Industrial Area 4th Main, 4th Phase, Bangalore 560 058, IN
(72) Padmanabhan, Babu, Dr., 560058 Bangalore, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/16***

(51) ***B29C 49/12*** ***B29C 49/36*** (11) **2 711 157 B1** ***B29C 49/42***
(25) De (26) De
(21) 13185232.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012109024
(54) • *Blasformmaschine mit Dämpfung für deren Steuerung und Verfahren*
• *Blow-moulding machine with damping for controlling the same and process*
• *Machine de formage par soufflage avec amortissement pour sa commande et procédé*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Brinster, Paul, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B29C 49/20*** ***B29C 49/24*** (11) **2 743 054 B1** ***B29C 49/50***
(25) En (26) En
(21) 14156232.2 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2014
(30) 30.06.2008 DE 102008030318
25.06.2009 US 491964
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Method of manufacturing an article*
• *Procédé de fabrication d'un article*
(73) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Böcker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
Dobmaier, Andreas W., 76137 Karlsruhe, DE
Ehler, Alex, 76437 Rastatt, DE
Gmünd, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
Grauer, Peter, 76872 Steinweiler, DE
Haouala, Moez, 76185 Karlsruhe, DE
Olbrich, Matthias B., 76437 Rastatt, DE
Delbarre, Pierre E., Plano, TX Texas 75024, US
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
(62) 09164146.4 / 2 141 000

B29C 49/24 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/12***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/12***

(51) ***B29C 49/46*** ***A61L 2/00*** (11) **2 695 721 B1** ***F16J 15/44***
(25) De (26) De
(21) 13179774.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012107361
(54) • *Abdichteinrichtung mit Kompensationsmöglichkeit für mehrere Bewegungsrichtungen*
• *Sealing device with compensation facility for multiple directions of movement*
• *Dispositif d'étanchéité avec possibilité de compensation pour plusieurs directions de mouvement*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/50 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 53/08 → (51) ***C03B 23/055***

B29C 53/20 → (51) ***C03B 23/055***

B29C 55/02 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B29C 55/14*** (11) **2 036 699 B1**
B29K 23/00 ***B29C 55/16***
B29K 105/04 ***B29K 105/00***
C08J 5/18 ***H01M 2/16***
(25) En (26) En
(21) 08016152.4 (22) 12.09.2008
(84) DE FR NL
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 KR 20070092495
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer mikroporösen Polyethylenfolie mit guten Festigkeits- und Durchlässigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen*
• *Method for preparing a microporous polyethylene film with good property of strength and permeability at high temperature*
• *Méthode de préparation d'un film en polyéthylène microporeux avec de bonnes propriétés de résistance et de perméabilité aux températures élevées*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) Jung, Inhwa, Chungcheongnam-do, 330-854, KR
Rhee, Jang-Weon, Daejeon 302-771, KR
Kang, Gwigwon, Daejeon 305-810, KR
Lee, Youngkeun, Seoul 137-949, KR
Kim, Yongkyoung, Daejeon 305-810, KR
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 14170095.5 / 2 777 913

B29C 55/16 → (51) ***B29C 55/14***

(51) ***B29C 59/04*** (11) **1 038 661 B1**
B29K 105/04 ***B32B 37/12***
B32B 38/06 ***B32B 3/30***
B32B 33/00 ***B32B 5/18***
E04F 15/18
(25) En (26) En
(21) 00200925.6 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 BE 9900199
(54) • *Unterflurfolie, Verfahren zur Herstellung, sowie Apparat zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Underfloor foil, method for realizing such underfloor foil, and device applying such method*
• *Feuille sous-sol, méthode de réalisation d'une telle feuille, et appareil pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
(73) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE
(72) Vereecke, Thierry Louis Caroline, 8501 Kortrijk (Heule), BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***B29C 67/00*** (11) **1 946 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000774.3 (22) 16.01.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2008
(30) 17.01.2007 US 885257 P
13.07.2007 US 949614 P
15.08.2007 US 956051 P
17.09.2007 US 856183
(54) • *Patrone für Raumbilderzeugungsvorrichtung und Verfahren*
• *Cartridge for solid imaging apparatus and method*
• *Cartouche pour appareil d'imagerie solide et procédé*
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) Sperry, Charles R., Leeds MA 01053, US
McNamara, Dennis F., Jr., Charlestown NH 03603, US
Scott, Suzanne M., Springfield VT 05156, US
Hull, Charles W., Santa Clarita CA 91387, DE
Rittenhour, Jason A., Claremont NH 03743, US
Mojdeh, Mehdi, Valencia CA 91381, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 281 677 B1**
B22F 3/105 ***B22F 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 09735744.6 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/057875 20.04.2009
(87) WO 2009/131103 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008110281
(54) • *SCHICHTSTOFFFORMVORRICHTUNG*
• *LAMINATE MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DE STRATIFIÉ*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUWA, Isao, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Norio, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGASHI, Yoshikazu, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Satoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKENAMI, Masataka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B29C 70/06*** (11) **1 861 240 B1**
B29C 41/46 ***B29C 33/04***
B29D 23/00 ***B29C 70/44***
B29C 70/56 ***B29C 35/04***
(25) En (26) En
(21) 06705042.7 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) AU 2006/000382 22.03.2006
(87) WO 2006/099671 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 AU 2005901412
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFROHRHERSTELLUNG*
• *COMPOSITE TUBE PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE TUBE COMPOSITE*
(73) Quickstep Technologies Pty, Ltd, 361 Milperra Road, Bankstown NSW 2200, AU
(72) GRAHAM, Neil, North Coogee, WA 6166, AU
SILCOCK, Michael, Dunbar, Highton Geelong, VIC 3216, AU
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) ***B29C 70/20*** (11) **2 377 673 B1**
B29C 70/22 ***B29C 70/38***
B29C 70/50 B29C 70/54
B29K 105/24
(25) En (26) En
(21) 10189022.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759333
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lagenanordnung*
• *A method of forming a bias-ply*
• *Procédé de préparation de plis*
(73) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) Slack, Jason K., Clinton, UT, 84015, US
Madsen, Christopher J., Ogden, UT, 84403, US
Jones, Don C., West Haven, UT, 84401, US
Benson, Vernon M., Morgan, UT, 84050, US
Turner, Peter G., Eden, UT, 84310, US
Cope, Ralph Douglas, Elkton, MD, 21921, US
Ferrara, Kimberly Ann, Middletown, DE, 19709, US
Johnson, Anthony Dale, Conowingo, MD, 21918, US
Case, Michael James, Newark, DE, 19713, US
Brown, Jesse Paul, Newark, DE, 19713, US
Gargel, James, Bear, DE, 19701, US
Cope, Steven Andrew, Newark, DE, 19711, US
Tarry, Kyle Putnam, Middletown, PA, 19063, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 15186191.1

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/30 → (51) ***B29C 70/32***

(51) ***B29C 70/32*** (11) **2 237 943 B1**
B29C 70/34
(25) De (26) De
(21) 09700274.5 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2009/000121 12.01.2009
(87) WO 2009/087115 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 20415 P
11.01.2008 DE 102008003974
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (TEIL-)RINGFÖRMIGER, FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF ENTHALTENDER BAUTEILE AUS FVW-HALBZEUGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING (PART-)ANNULAR, FIBER REINFORCED, POLYMER CONTAINING MOLDINGS FROM SEMIFINISHED FIBER COMPOSITE MATERIAL PRODUCTS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS CONTENANT DU PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, DE FORME (PARTIELLEMENT) ANNULAIRE DE SEMI-PRODUITS EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PASPIRGILIS, Bernd Ewald, 24972 Steinbergkirche, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B29C 70/32*** ***B29C 70/30*** (11) **2 762 296 B1** ***B65D 88/06***
(25) Pl (26) En
(21) 13461503.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Container, Container und Vorrichtung zur Herstellung von Container.*
• *Method of manufacturing container, container and apparatus for manufacturing container*
• *Procédé de fabrication de containers, containers et un appareil de fabrication de containers.*
(73) Sumorowski, Pawel, ul. Czestochowska 6 Wysoka Lelowska, 42-310 Zarki, PL
(72) Sumorowski, Pawel, 42-310 Zarki, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/32***

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **1 814 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 05811888.6 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/035445 05.10.2005
(87) WO 2006/041768 2006/16 20.04.2006
(30) 05.10.2004 US 615895 P
07.09.2005 US 221058
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEGEN VON VERBUNDBAND*
• *METHOD FOR LAYING COMPOSITE TAPE*
• *PROCEDE DE POSE D'UN RUBAN COMPOSITE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HOGG, Merril, W., Maple Valley, WA 98038, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/54*** ***B26D 1/08*** (11) **2 134 532 B1** ***B26D 7/14*** ***B26D 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775617.7 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FR 2008/000274 03.03.2008
(87) WO 2008/132299 2008/45 06.11.2008
(30) 06.03.2007 FR 0701626
(54) • *FASERAPPLIKATORKOPF MIT SYSTEMEN ZUM SCHNEIDEN EINZELNER FASERN*
• *FIBRE APPLICATOR HEAD INCLUDING SYSTEMS FOR CUTTING INDIVIDUAL FIBRES*
• *TETE D'APPLICATION DE FIBRES AVEC SYSTEMES DE COUPE DE FIBRES PARTICULIERS*
(73) Coriolis Composites, 8 cours du général Giraud, 69001 Lyon, FR
(72) HAMLYN, Alexander, F-56270 Ploemeur, FR
HARDY, Yvan, F-56100 Lorient, FR

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/06***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/06***

---

(51) ***B29D 11/00*** ***G02B 5/124*** (11) **2 261 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179848.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 06.03.2003 US 452605 P
01.04.2003 US 404235
(54) • *Verfahren zur Herstellung von retroreflektierenden Schichten*
• *Method of making retroreflective sheeting*
• *Procédé de fabrication de feuilles rétroréfléchissants*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15193414.8
(62) 04709411.5 / 1 610 941

B29D 23/00 → (51) ***B29C 70/06***

B29D 30/16 → (51) ***B29D 30/30***

---

(51) ***B29D 30/30*** ***B29D 30/16*** (11) **2 496 407 B1**
(25) It (26) En
(21) 10805629.2 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/002783 29.10.2010
(87) WO 2011/051798 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 IT MI20091906
06.11.2009 US 272815 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES DESTINÉS À DES ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BADOLATO, Luigi, Antonio, I-20126 Milano, IT
DALE', Pietro, I-20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B29K 23/00 → (51) ***B29C 55/14***

B29K 101/12 → (51) ***C03B 23/055***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 55/14***

B29K 105/00 → (51) ***C03B 23/055***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 55/14***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 59/04***

B29L 31/18 → (51) ***F28F 21/06***

---

(51) ***B30B 9/12*** ***B01D 33/03*** (11) **2 188 116 B1** ***B01D 29/03***
(25) En (26) En
(21) 08713874.9 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/051565 21.01.2008
(87) WO 2009/032356 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 849626
(54) • *SANDENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SAND DEWATERING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DÉSHYDRATATION DU SABLE*
(73) Superior Industries, Inc., 315 E Highway 28, Morris, MN 56267, US
(72) BENNINGTON, William John, Columbus, NE 68601, US
BECK, Brian Robert, Columbus, NE 68601, US
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B30B 9/30 → (51) ***A01F 15/04***

B30B 15/02 → (51) ***B21D 5/02***

---

(51) ***B31B 19/84*** ***B31D 1/02*** (11) **2 275 252 B1** ***B65D 77/22***
(25) It (26) En
(21) 10168393.6 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 09.07.2009 IT VA20090048
(54) • *Verfahren zur Herstellung von flexiblen verklebbaren Ventilstrukturen*
• *Fabrication process of flexible adhesive label-valves*
• *Procédé de fabrication d'étiquettes d'obturation adhésives flexibles*
(73) Masterpack S.p.A., Via G. Ferraris, 9, 21020 Monvalle, IT
(72) Binda, Valerio, 21020 Monvalle, IT
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B31D 1/02 → (51) ***B31B 19/84***

---

(51) ***B31D 5/00*** ***B65B 61/22*** (11) **2 279 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 09734837.9 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011

(86) US 2009/041210 21.04.2009
(87) WO 2009/131981 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 46888 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG IN PACKMATERIAL MIT OBENBEFÜLLUNG*
• *TOP-FILLING DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE À REMPLISSAGE PAR LE HAUT*
(73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
(72) BOCK, Manfred, 41379 Brüggen, DE
WINKENS, Pedro, Erik Willem, NL-6291 JB Vaals, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B32B 3/06 → (51) ***B32B 3/18***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 3/18***

(51) ***B32B 3/18*** (11) **2 507 050 B1**
B32B 3/06 ***B32B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 10768664.4 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/052343 12.10.2010
(87) WO 2011/068592 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 631029
(54) • *SANDWICHSTRUKTUR MIT ANISOTROPER ARRETIERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SANDWICH STRUCTURE HAVING ARRESTMENT FEATURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *STRUCTURE EN SANDWICH A CARACTERISTIQUE D'ARRET ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SAFF, Charles R., St. Peters Missouri 63376, US
FOGARTY, John H., St. Louis Missouri 63110, US
GU, Haozhong, Chesterfield Missouri 63017, US
RICHARDSON, Terry D., Dardenne Prairie Missouri 63368, US
RETZ, Kevin M., Bothell Washington 98011, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B32B 3/30 → (51) ***B29C 59/04***

B32B 5/18 → (51) ***B29C 59/04***

(51) ***B32B 5/28*** (11) **1 827 815 B1**
B29C 43/18
(25) En (26) En
(21) 05819580.1 (22) 23.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/017916 23.05.2005
(87) WO 2006/025890 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 US 606317 P
(54) • *PRESSGEFORMTE TEILE MIT EINER EINGEBETTETEN LEITERSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPRESSION-MOLDED PARTS HAVING AN EMBEDDED CONDUCTIVE LAYER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PIECES MOULEES PAR COMPRESSION COMPRENANT UNE COUCHE CONDUCTRICE INTEGREE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) BERGERSON, Anthony, P., Cedar Hill, Texas 75104, US
HOYLE, Jason, L., Mansfield, Texas 76063, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 15/08 → (51) ***C08G 18/80***

B32B 17/04 → (51) ***E04G 23/02***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **1 901 918 B1**
B32B 27/20 ***B32B 27/32***
C03C 17/00 ***C08K 3/22***
C08J 3/22
(25) En (26) En
(21) 06849799.9 (22) 12.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/026876 12.07.2006
(87) WO 2007/094815 2007/34 23.08.2007
(30) 14.07.2005 US 181511
(54) • *SOLARGESTEUERTE NANOPARTIKEL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NANOPARTICULATE SOLAR CONTROL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PROTECTION SOLAIRE NANOPARTICULAIRES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HAYES, Richard A., Beaumont, Texas 77706, US
PHILLIPS, Thomas R., Vienna, West Virginia 26105, US
SILVERMAN, Lee A., Newark, Delaware 19711, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***B32B 27/18*** (11) **2 311 903 B1**
G09F 3/04 ***C08J 5/18***
C08J 7/06 ***C08J 7/04***
B32B 27/36
(25) Ja (26) En
(21) 09805045.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/063991 07.08.2009
(87) WO 2010/016563 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 JP 2008205169
06.08.2009 JP 2009183241
(54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE POLYESTERFOLIE*
• *HEAT SHRINKABLE POLYESTER FILM*
• *FILM DE POLYESTER THERMORÉTRÉCISSABLE*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) ITO, Hideki, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
IWASAKI, Masakazu, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 27/20 → (51) ***B32B 17/10***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 17/10***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/04***

(51) ***B32B 27/36*** (11) **2 292 429 B1**
C08J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 09769909.4 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/002909 25.06.2009
(87) WO 2009/157199 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008168795
(54) • *POLYESTERFOLIE MIT HOHER HAFTKRAFT UND VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT*
• *HIGHLY ADHESIVE POLYESTER FILM AND PACKAGING MATERIAL USING THE SAME*
• *FILM POLYESTER HAUTEMENT ADHÉSIF ET MATÉRIAU D EMBALLAGE L UTILISANT*
(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
(72) NODA, Atsuko, Uji-shi Kyoto, 611-0021, JP
OKUZU, Takayoshi, Uji-shi Kyoto, 611-0021, JP
KUWATA, Hideki, Uji-shi Kyoto, 611-0021, JP
YUKI, Kiwamu, Uji-shi Kyoto, 611-0021, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 33/00 → (51) ***B29C 59/04***

B32B 37/12 → (51) ***B29C 59/04***

B32B 37/14 → (51) ***B41M 5/00***

B32B 38/06 → (51) ***B29C 59/04***

(51) ***B41C 1/05*** (11) **2 804 757 B1**
B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 13703186.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021362 14.01.2013
(87) WO 2013/109485 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201213352586
(54) • *ZWEISCHICHTIGE LASERBEBILDERBARE FLEXODRUCKVORLÄUFER*
• *DUAL-LAYER LASER-IMAGEABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING PRECURSORS*
• *PRÉCURSEURS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE À DOUBLE-COUCHE POUVANT ÊTRE GRAVÉ AU LASER*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) MELAMED, Ophira, Rochester, NY 14650-2201, US
MATZNER, Eyna, Rochester, NY 14650-2201, US
BARSHISHAT, Dana, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B41C 1/10 → (51) ***C11D 1/722***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 221 180 B1**
B41J 2/055
(25) En (26) En
(21) 10003466.9 (22) 17.06.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2010
(30) 17.06.1997 JP 17645097
01.08.1997 JP 22090197
26.03.1998 JP 9853598
10.04.1998 JP 9901398
06.05.1998 JP 12374898
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungskopf*
• *Ink jet recording head*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Tanaka, Ryoichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Takahashi, Tomoaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Okazawa, Nobuaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Otokita, Kenji, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Usuda, Hidenori, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Tamura, Noboru, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Miyamoto, Tsutomu, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
Momose, Kaoru, Suwa-shi Nagano-ken 392-0004, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 98928518.4 / 0 931 650

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 545 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 03798541.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/012421 29.09.2003
(87) WO 2004/028817 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002287833
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRSYSTEM, FLUID BERTRAGUNGSKONSTRUKTION, TINTENZUFUHRSYSTEM UND DIE FLUID-BERTRAGUNGSKONSTRUKTION VERWENDENDER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPF*
• *LIQUID SUPPLY SYSTEM, FLUID COMMUNICATING STRUCTURE, INK SUPPLY SYSTEM, AND INKJET RECORDING HEAD UTILIZING THE FLUID COMMUNICATING STRUCTURE*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE, STRUCTURE DE COMMUNICATION FLUIDIQUE, SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENCRE, ET TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPORTANT CETTE STRUCTURE DE COMMUNICATION FLUIDIQUE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) INOUE, Ryoji, Tokyo 146-8501, JP
ISHINAGA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
KUWABARA, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, JP
OHASHI, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
OGURA, Hideki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/325*** ***B41J 17/00*** ***B41M 5/382*** ***B41M 5/395*** (11) **2 868 476 B1** ***B41J 17/02*** ***B41M 5/52*** ***B41J 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14769490.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2014/056026 07.03.2014
(87) WO 2014/148282 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056458
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKSACHEN*
• *PRINTED-MATTER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT IMPRIMÉ*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
(72) YABE, Suguru, Tokyo 162-8001, JP
HASHIBA, Makoto, Tokyo 162-8001, JP
HIRANO, Katsuyuki, Tokyo 162-8001, JP
ODAMURA, Kozo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B41J 2/525 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/70*** ***B26D 1/12*** (11) **2 314 457 B1** ***B26D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11154198.3 (22) 05.10.2007
(84) DE FR GB PL
(43) 27.04.2011
(30) 22.12.2006 GB 0625815
(54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing apparatus*
• *Appareil d'impression*
(73) Sanford, L.P., 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328, US
(72) Vandermeulen, Kris, 2880, Bornem, BE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 07253954.7 / 1 935 656

B41J 3/407 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 3/60*** ***B41J 15/04*** (11) **2 363 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155806.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042349
(54) • *Druckvorrichtung, Druckverfahren und Blattverarbeitungsverfahren*
• *Printing apparatus, printing method, and sheet processing method*
• *Appareil d'impression, procédé d'impression et procédé de traitement de feuilles*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nitta, Tetsuhiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ikeda, Yasuhiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yoshida, Masahito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Uchida, Kota, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 3/60 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 3/60*** B41J 15/00 (11) **2 759 410 B1** ***B41J 2/155***
(25) En (26) En
(21) 14152702.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 JP 2013013444
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kanada, Hidemasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Mitsuhashi, Masato, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Higuchi, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hirai, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Isobe, Mitsuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/70 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 17/00 → (51) ***B41J 2/325***

B41J 17/02 → (51) ***B41J 2/325***

B41J 31/00 → (51) ***B41J 2/325***

(51) ***B41M 5/00*** ***B29C 55/02*** B32B 38/14 (11) **2 244 885 B1** ***B32B 37/14***
(25) En (26) En
(21) 09705320.1 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/050026 06.01.2009
(87) WO 2009/095802 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 US 23447
(54) • *BEDRUCKBARER ELASTISCHER VERBUNDSTOFF*
• *PRINTABLE ELASTIC COMPOSITE*
• *COMPOSITE ÉLASTIQUE IMPRIMABLE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) LAKE, Matthew, B., Cumming Georgia 30040, US
FITTS, JR., James, R., Gainesville Georgia 30506, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B41M 5/00*** ***B44C 5/04*** ***B41J 2/525*** (11) **2 860 037 B1** ***B41J 3/407***
(25) De (26) De
(21) 13187703.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Verfahren zur Anpassung von Dekordrucken und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for adapting decorative prints and device for carrying out said method*

- *Procédé destiné à adapter des impressions décoratives et dispositif destiné à l'exécution du procédé*

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Skorzik, Timo, 99867 Gotha, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 15177070.8
15185820.6

B41M 5/025 → (51) ***H01L 21/00***

B41M 5/382 → (51) ***B41J 2/325***

B41M 5/395 → (51) ***B41J 2/325***

B41M 5/52 → (51) ***B41J 2/325***

B41N 1/00 → (51) ***G03F 7/11***

B41N 1/12 → (51) ***B41C 1/05***

B42B 4/00 → (51) ***B42C 1/12***

(51) ***B42B 5/10*** (11) **2 799 244 B1**
(25) It (26) En
(21) 14166496.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 IT TO20130351
(54) • *Druckmodul*
• *Printing module*
• *Module d'impression*
(73) Prima S.r.L., Via Grazzini 8, Milano, IT
(72) Rebora, Francesco, 20121 Milano, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B42C 1/12*** (11) **2 292 442 B1**
B42B 4/00 ***B42C 19/02***
B42C 19/08 B65H 31/20
(25) En (26) En
(21) 10173460.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 KR 20090082608
(54) • *Buchbindevorrichtung für eine Vorrichtung zur Nachbehandlung von Druckmedien*
• *Bookbinding device for a print-medium post-treatment apparatus*
• *Dispositif de reliure pour appareil de post-traitement d'imprimés*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Min, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR
BYUN, Chang Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B42C 19/02 → (51) ***B42C 1/12***

B42C 19/08 → (51) ***B42C 1/12***

B42D 1/08 → (51) ***B42F 5/00***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 212 121 B1**
B42D 25/29 ***B42D 25/425***
(25) En (26) En
(21) 08806606.3 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) GB 2008/003486 14.10.2008
(87) WO 2009/050448 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 GB 0720550
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT PHOTONISCHEM KRISTALL UND VERFAHREN*
• *PHOTONIC CRYSTAL SECURITY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À CRISTAUX PHOTONIQUES ET PROCÉDÉ*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) WHITEMAN, Robert, Berkshire RG4 7ST, GB
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 807 036 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701240.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051024 21.01.2013
(87) WO 2013/110565 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 DE 102012001121
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) SCHEUER, Jürgen, 91757 Treuchtlingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***B42F 5/00*** (11) **2 125 384 B1**
B42D 1/08
(25) En (26) En
(21) 08731417.5 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/055879 05.03.2008
(87) WO 2008/109657 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 893049 P
(54) • *LIEGEBUCHSEITEN*
• *LAY FLAT BOOK SHEETS*
• *FEUILLES DE LIVRE APLATIES*
(73) Holmberg Company, Inc., 4155 Berkshire Lane North, Minneapolis, Minnesota 55446-3814, US
(72) HOLMBERG, Thomas A., Andover, Minnesota 55304, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B44C 5/04 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B44F 1/04*** (11) **2 261 057 B1**
B05D 5/12 ***B64C 1/06***
B64C 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 10165308.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 09.06.2009 FR 0953824
(54) • *Verfahren zum Kennzeichnen und zum Schutz von Metallisierungen von Luftfahrt-Unterbaugruppen und -Strukturen*
• *Method for marking and protecting the metal plating of aeronautical structures and subassemblies.*
• *Procédé de repérage et de protection de métallisations de sous ensembles et structures aéronautiques*
(73) Socata, Aeroport Tarbes-lourdes-pyren., 65290 Louey, FR
(72) Soucaze-Soudat, Jean-Dominique, 65710 Campan, FR
Pages, Francis, 65500 Marsac, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

B60B 19/00 → (51) ***B62K 1/00***

B60B 33/00 → (51) ***F16C 35/067***

B60C 1/00 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 807 042 B1**
(25) It (26) En
(21) 13710032.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050598 24.01.2013
(87) WO 2013/111073 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 IT MI20120090
15.03.2012 US 201261611412 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG IN EINEM REIFEN FÜR*
• *METHOD FOR INSTALLING A MONITORING DEVICE IN A TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DANS UN PNEUMATIQUE POUR DES ROUES DE VÉHICULE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BRUSAROSCO, Massimo, I-20126 Milano, IT
MANCOSU, Federico, I-20126 Milano, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***B60C 27/08*** (11) **2 857 231 B1**
(25) It (26) En
(21) 14179313.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 23.09.2013 IT PR20130072
(54) • *Antirutschvorrichtung für ein Fahrzeugrad*
• *Anti-skid device for a vehicle wheel*
• *Dispositif antidérapant pour roue de véhicule*
(73) Lampa S.p.A., Via Guido Rossa, 53/55, 46019 Viadana (MN), IT
(72) Marutti, Paolo, 46019 Viadana (MN), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

B60D 1/01 → (51) ***B62D 53/08***

(51) ***B60D 1/54*** (11) **2 792 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 14400027.0 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 21.04.2013 DE 102013007122
(54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Angermann, Dr. Kay, D-04720 Döbeln, DE
Beschnitt, Alexander, D-33613 Bielefeld, DE
Hetfleisch, Raimund, D-33129 Delbrück-Boke, DE
Weniger, Burkhard, D-59514 Welver, DE
Wyrwich, Martin, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B60G 17/015*** ***G01G 19/10*** (11) **2 097 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819050.1 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/008982 17.10.2007
(87) WO 2008/061597 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 DE 102006054977
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER ACHSLASTANZEIGE EINES ECAS-NIVEAUREGELSYSTEMS*
• *METHOD FOR CALIBRATING THE AXLE LOAD DISPLAY OF AN ECAS LEVEL CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE L'INDICATION DE CHARGE D'ESSIEU D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE NIVEAU ECAS*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GOCZ, Reinhard, 30926 Seelze, DE
KLEEN, Berend, 30161 Hannover, DE
LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE
ZIMPEL, Dieter, 31535 Neustadt, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** ***G05B 19/4062*** (11) **1 715 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 06007854.0 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2006
(30) 19.04.2005 JP 2005120723
(54) • *Aktuatorsteuerung und Verfahren zum steuern solcher Aktuatorsteuerung*
• *Actuator controller and a method for controlling such an actuator controller*
• *Contrôleur d'actionneur et procédé de commande d'un tel contrôleur d'actionneur*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(72) Sunaga, Hideki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Tanaka, Kaoru, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Hojo, Shuji, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Tomiyama, Masaharu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Takahashi, Hideyuki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 774 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 14157521.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 09.03.2013 DE 102013004129
(54) • *Klimatisierungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und Steuerungsverfahren dafür*
• *Air conditioning device for a motor vehicle and control method for the same*
• *Dispositif de climatisation de véhicule automobile et procédé de commande associé*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Grimke, Dirk, 29399 Wahrenholz, DE
Brandes, Thomas, 38350 Helmstedt, DE

---

(51) ***B60J 7/185*** ***B60J 7/20*** (11) **1 940 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 06818031.4 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) DE 2006/001906 27.10.2006
(87) WO 2007/048402 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 DE 102005052063
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES VERDECKKASTENDECKELS EINES CABRIOLETS*
• *LOCKING MECHANISM FOR A FOLDING TOP COMPARTMENT COVER OF A CONVERTIBLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN COUVERCLE DE LOGEMENT DE CAPOTE D'UN CABRIOLET*
(73) Webasto SE, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) BIECKER, Peter, 82041 Oberhaching, DE
MIKLOSI, Stefan, 81247 München, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

B60J 7/20 → (51) ***B60J 7/185***

B60K 6/10 → (51) ***B60K 6/30***

---

(51) ***B60K 6/30*** ***B60K 6/365*** ***B60K 6/48*** ***B60K 6/10*** (11) **2 349 767 B1** ***B60K 6/40*** ***B60K 6/50***
(25) Nl (26) En
(21) 09760640.4 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) NL 2009/050636 21.10.2009
(87) WO 2010/059041 2010/21 27.05.2010
(30) 21.10.2008 NL 2002122
(54) • *SCHWUNGRADMODUL SOWIE VERFAHREN ZUR ENERGIESPEICHERUNG UND ABGABE IN DEM SCHWUNGRADMODUL*
• *FLYWHEEL MODULE AS WELL AS METHOD FOR ENERGY STORAGE AND DELIVERY IN THE FLYWHEEL MODULE*
• *MODULE DE VOLANT D'INERTIE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT D'ÉNERGIE DANS LE VOLANT D'INERTIE*
(73) Drivetrain Innovations B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5612 CR Eindhoven, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/30***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/30***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/30***

B60K 6/50 → (51) ***B60K 6/30***

B60K 7/00 → (51) ***B66F 9/075***

---

(51) ***B60K 15/04*** ***B64D 37/16*** ***F16L 37/30*** (11) **2 822 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718876.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) GB 2013/000168 12.04.2013
(87) WO 2013/132215 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204243
20.04.2012 GB 201207053
(54) • *BETANKUNGSKUPPLUNG*
• *REFUELLING COUPLING*
• *RACCORD DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT*
(73) Remfry, Leigh Maxwell, 30 Anthill Close Denmead, Waterlooville, Hampshire PO7 6ND, GB
(72) Remfry, Leigh Maxwell, Waterlooville, Hampshire PO7 6ND, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

---

(51) ***B60K 17/346*** (11) **2 231 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846354.2 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/009019 24.10.2008
(87) WO 2009/059700 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007053266
(54) • *NUTZFAHRZEUG MIT MINDESTENS DREI ANTREIBBAREN FAHRZEUGACHSEN*
• *UTILITY VEHICLE WITH AT LEAST THREE DRIVEABLE VEHICLE AXLES*
• *VÉHICULE UTILITAIRE POURVU D'AU MOINS TROIS ESSIEUX À ENTRAÎNEMENT*
(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) HONZEK, Robert, 87647 Oberthingau, DE
(74) Smith, Louise Marie, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

---

(51) ***B60K 28/04*** (11) **2 679 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173954.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666448 P
21.06.2013 US 201313923703
(54) • *Fahrzeugführerpräsenzmelder*
• *Vehicle operator presence detector*
• *Détecteur de présence d'opérateur de véhicule*

(73) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
(72) Miller IV, Thomas Kenan, Greenville, NC 27858, US
Moore, Stephen Allen, Greenville, NC 27858, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 7/04 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 7/04*** (11) **0 982 174 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402094.9 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 FR 9810828
(54) • *Verbesserte Anordnung zur Stromversorgung Antriebsmotoren für Nahverkehrfahrzeuge*
• *Improved device for supplying current to urban or suburban vehicles traction motors*
• *Dispositif perfectionné d'alimentation en courant électrique de moteurs de traction de véhicules urbains ou suburbains*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Decottignies, Pierre, 59960 Neuville-en-Ferrain, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60L 11/18*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 767 431 B1** ***G07B 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155471.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351367
(54) • *Optimierungsverfahren der Aufladeenergie und der Lebensdauer von elektrischen Batterien*
• *Method for optimising the recharging energy and durability of electric batteries*
• *Procédé d'optimisation de l'énergie de recharge et de la durée de vie de batteries électriques*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Gualino, David, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60L 11/18 → (51) ***B66F 9/075***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/0567***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***B60N 2/015*** (11) **2 664 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 13250056.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 GB 201208222
(54) • *Fahrzeugsitzverankerungen*
• *Vehicle seat anchorages*
• *Ancrages de siège de véhicule*
(73) Koller Engineering Limited, 5 Garret Road, Lynx Trading Estate, Yeovil, Somerset BA20 2TJ, GB
(72) Koller, Max Arnold, Yeovil, Somerset BA20 2TJ, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 679 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174083.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210217524
(54) • *Kindersitz*
• *Child safety seat*
• *Siège de sécurité enfant*
(73) BP Children's Products HK Co., Limited, Unit 9, 2/F, Sing Win Factory Building 15-17 Shing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Mo, Xiao Long, Central Hong Kong 0, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***B60N 2/36*** ***B60N 2/44*** (11) **1 851 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 06708191.9 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/050849 10.02.2006
(87) WO 2006/084898 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 DE 102005006565
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung und Entriegelung und Kraftfahrzeugsitz mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for locking and unlocking and automotive vehicle seat with such a device*
• *Dispositif pour verrouiller et déverrouiller et siège de véhicule automobile avec un tel dispositif*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) WILLING, Thomas, 50825 Köln, DE
HAIDA, Stefan, 42855 Remscheid, DE
PASTOORS, Alfred, 50823 Köln, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 11002091.4 / 2 335 968
11002092.2 / 2 335 969
11002093.0 / 2 335 970

(51) ***B60N 2/36*** ***B60N 2/44*** (11) **2 335 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002091.4 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 11.02.2005 DE 102005006565
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung und Entriegelung und Kraftfahrzeugsitz mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for locking and unlocking and automotive vehicle seat with such a device*
• *Dispositif pour verrouiller et déverrouiller et siège de véhicule automobile avec un tel dispositif*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Willing, Thomas, 50825 Köln, DE
Haida, Stefan, 42855 Remscheid, DE
Pastoors, Alfred, 50823 Köln, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 06708191.9 / 1 851 085

(51) ***B60N 2/36*** ***B60N 2/44*** (11) **2 335 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002093.0 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 11.02.2005 DE 102005006565
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung und Entriegelung und Kraftfahrzeugsitz mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for locking and unlocking and automotive vehicle seat with such a device*
• *Dispositif pour verrouiller et déverrouiller et siège de véhicule automobile avec un tel dispositif*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Willing, Thomas, 50825 Köln, DE
Haida, Stefan, 42855 Remscheid, DE
Pastoors, Alfred, 50823 Köln, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 06708191.9 / 1 851 085

(51) ***B60N 2/42*** ***B60R 21/04*** ***B60N 2/427*** (11) **2 620 319 B1** ***B60R 21/207*** ***B60N 2/44***
(25) Ja (26) En
(21) 10857536.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2010/066449 22.09.2010
(87) WO 2012/039042 2012/13 29.03.2012
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHAMOTO, Takehisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/42***

(51) ***B60N 2/58*** (11) **2 499 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795768.0 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/002856 20.10.2010
(87) WO 2011/058415 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 259727 P
(54) • *LÖSBARE BEFESTIGUNG ENTLANG EINES BETTS*
• *RELEASABLE FASTENING ALONG A BEAD*
• *FIXATION LIBÉRABLE LE LONG D'UN BOURRELET*
(73) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Curacao, NL
(72) VOIGT, Paul, Joseph, Waterdown Ontario L0R 2H3, CA

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***B60Q 1/12*** ***B60Q 1/18*** (11) **2 669 114 B1** ***B62J 6/02***
(25) En (26) En
(21) 13164880.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125265
(54) • *Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, mit Unterscheinwerfereinheit oder Unterscheinwerfersystem, und Verfahren zum Steuern vom Unterscheinwerfereinheit oder Unterscheinwerfersystem zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt*
• *Vehicle that leans into turns with sub headlight unit or sub headlight system, and method for controlling a sub headlight unit or a sub headlight system for use in vehicle that leans into turns*
• *Véhicule qui penche dans les virages avec unité ou système de phare secondaire, et méthode de contrôle d'unité ou de système de phare secondaire pour utilisation dans un véhicule qui penche dans les virages*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 1/18 → (51) ***B60Q 1/12***

---

(51) ***B60Q 1/40*** (11) **2 767 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154716.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026412
(54) • *Geradeausfahrt- bzw. Kurvenfahrterkennungsvorrichtung*
• *Straight-travelling/turning determination device*
• *Dispositif de détermination de conduite en ligne droite ou en virage*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tetsuka, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60Q 3/00 → (51) ***B60Q 3/02***

---

(51) ***B60Q 3/02*** ***B60Q 3/00*** (11) **2 712 765 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13185346.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259021
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit einem Lichtquellenmodul mit zwei Lichtausstrahlungsseiten*
• *Lighting device with a light-source module having two emitting surfaces*
• *Dispositif d'éclairage avec un module source de lumière à deux faces émettrices*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Dubosc, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR

B60R 11/00 → (51) ***B60R 11/04***

---

(51) ***B60R 11/04*** ***H01H 19/62*** ***B60R 11/00*** (11) **2 058 178 B1** ***H02P 3/02***
(25) De (26) De
(21) 08075718.0 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007053117
(54) • *Antrieb für einen beweglichen Teil in einem Fahrzeug, wie einer verfahrbaren Kamera*
• *Drive for a moveable part in a vehicle, such as a mobile camera*
• *Entraînement pour un élément mobile dans un véhicule, comme une caméra déplaçable*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B60R 13/02 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***B60R 15/04*** ***A47K 11/03*** (11) **2 821 287 B1** ***E03D 11/11***
(25) It (26) En
(21) 14173962.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 28.06.2013 IT FI20130155
(54) • *Chemisches Zwei-Tank-WC für Fahrzeuge, insbesondere, aber nicht unbedingt, für Wohnmobile und Campmobile*
• *Two-tank chemical WC for vehicles, in particular but not necessarily campervans and motorhomes*
• *WC chimique à deux réservoirs pour véhicules, en particulier, mais pas nécessairement camping-cars et mobile-homes*
(73) LAIKA CARAVANS S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 120, 50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI), IT
(72) Gabbrielli, Francesco, 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

---

(51) ***B60R 16/02*** ***B60R 13/02*** (11) **2 385 910 B1** ***H05K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10700278.4 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2010/020090 05.01.2010
(87) WO 2010/080750 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 142769 P
(54) • *DACHVERKLEIDUNG MIT INTEGRIERTEM KABELBAUM*
• *HEADLINER WITH INTEGRAL WIRE HARNESS*
• *GARNITURE DE TOIT À FAISCEAU ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49424, US
(72) VANHOUTEN, Dennis, J., Wyoming, MI 49423, US
KRING, Christopher, S., Zeeland, MI 49464, US
SAPAK, Ben, West Olive, MI 49460, US
JOHNSON, Jack, Lawrence, Holland, MI 49424, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B60R 19/12 → (51) ***B60R 19/18***

---

(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 21/34*** (11) **2 081 797 B1** ***B60R 19/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07822550.5 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/062281 13.11.2007
(87) WO 2008/061917 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 FR 0610131
(54) • *ABDECKUNG ZUM SCHUTZ GEGEN AUFPRALL AUF DER FRONTPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND SOLCH EINE ABDECKUNG UMFASSENDES FRONTPLATTENMODUL*
• *SHIELD FOR PROTECTION AGAINST IMPACTS ON THE FRONT PANEL OF A MOTOR VEHICLE, AND FRONT PANEL MODULE COMPRISING SUCH A SHIELD*
• *BOUCLIER DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS POUR FACE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE ET MODULE DE FACE AVANT COMPORTANT UN TEL BOUCLIER*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) GUINEHUT, Sébastien, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
SALIN, Laurent, 75015 Paris, FR
HARAND, Pascal, 92150 Suresnes, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***B60R 19/34*** (11) **1 805 062 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05812309.2 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) FR 2005/002603 20.10.2005
(87) WO 2006/042974 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 FR 0411146
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSTOSSFÄNGER*
• *ENERGY ABSORBER DEVICE FOR THE BUMPER BEAM OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ABSORBEUR D ENERGIE POUR POUTRE PARE-CHOCS DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR
HARAND, Pascal, F-78190 Trappes, FR
LANARD, Jean-Louis, F-78310 Feucherolles, FR
GUINEHUT, Sébastien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60R 21/01 → (51) ***B60R 21/013***

(51) ***B60R 21/013*** (11) **2 268 508 B1**
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 09735265.2 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/052139 24.02.2009
(87) WO 2009/130074 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 DE 102008001301
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR TRIGGERING PERSON PROTECTING MEANS IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDER DES MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES POUR UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jansen, Alexander, 70437 Stuttgart, DE
Boehm, Volker, Hemmingen 71282, DE

B60R 21/04 → (51) ***B60N 2/42***

B60R 21/207 → (51) ***B60N 2/42***

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 814 698 B1**
B62D 25/10 ***B62D 25/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704742.9 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052235 05.02.2013
(87) WO 2013/120734 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 FR 1251321
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINER KÜHLERHAUBE AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *SYSTEM FOR MOUNTING A BONNET ON A MOTOR VEHICLE BODY*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'UN CAPOT SUR UNE CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BARREIRO, Emmanuel, F-78770 Villiers Le Mahieu, FR
LE ROY, Julien, F-78000 Versailles, FR

B60R 21/34 → (51) ***B60R 19/18***

(51) ***B60R 21/38*** (11) **2 796 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165250.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Aktive Automobilhaubenscharniervorrichtung*
• *Automobile hood active hinge device*
• *Dispositif de charnière active de capot automobile*
(73) Gumchang Co., Ltd., 447 Bonchon-dong, Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Song, Jae Yeol, Daegu, KR
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

B60S 1/38 → (51) ***B05D 7/14***

B60T 7/04 → (51) ***G05G 1/00***

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 093 112 B1**
B60T 11/21 ***B62D 11/08***
(25) It (26) En
(21) 08425108.1 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(54) • *Elektronisch gesteuerte Bremsvorrichtung für Traktoren*
• *Electronically controlled brake apparatus for tractors*
• *Appareil de freinage à contrôle électronique pour tracteurs*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Canuto, Francesco, 10126 Torino, IT
Frediani, Salvatore, 11100 Aosta, IT
Sedoni, Enrico, 41100 Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60T 8/32 → (51) ***G05G 1/00***

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 519 428 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 10778922.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/066451 29.10.2010
(87) WO 2011/079980 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 102009055339
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Andreas, 71726 Benningen/Neckar, DE
RICHTER, Florian, 71282 Hemmingen, DE
HOLZ, Oliver, 72657 Altenriet, DE
HOUIS, Nicolas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FRICKE-SCHMIDT, Joerg, South Carolina, US
GARDT, Andrej, 74081 Heilbronn, DE
VIER, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 13/74***

B60T 11/21 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***B60T 13/74*** (11) **2 666 688 B1**
B60T 8/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 13167133.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 FR 1254710
(54) • *Bremssystem eines Fahrzeugs mit elektrischem Servomotor und hydraulischem Reaktionskolben*
• *Vehicle brake system with electric servomotor and hydraulic reaction piston*
• *Système de freins de véhicule a servomoteur électrique et piston de réaction hydraulique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR
Gaffe, Francois, 44420 La Turballe, FR
Cagnac, Bastien, 60660 Cramoisy, FR

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 098 435 B1**
F16H 55/28
(25) En (26) En
(21) 09154091.4 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 US 74940
(54) • *Zahnstangenlenkgetriebe mit selbsteinstellendem Zahnstangenlager*
• *Rack and pinion steering gear with self-adjusting rack bearing*
• *Mécanisme de direction à crémaillère avec palier de crémaillère auto-réglable*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Eickholt, Michael A., New Lothrop, MI 48460, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 100 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154419.7 (22) 05.03.2009
(84) CZ DE FR PL
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 US 46523
(54) • *Systeme und Verfahren, die geschwindigkeitsabhängige Dämpfung umfassen*
• *Systems and methods involving velocity dependent damping*
• *Systèmes et procédés impliquant un amortisseur en fonction de la vitesse*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Champagne, Anthony J., Saginaw, MI 48603, US
Hales, Michael K., Midland, MI 48640, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B62D 7/06 → (51) ***B62D 53/08***

B62D 11/08 → (51) ***B60T 7/12***

B62D 13/02 → (51) ***B62D 53/08***

(51) ***B62D 17/00*** (11) **2 868 553 B1**
B62D 25/08 ***B62D 25/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13810664.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/067066 21.06.2013
(87) WO 2014/002887 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535044
(54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) PENCAK, Jeff, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHEPARD, Brian C., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NYDAM, Scott, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ZISCHKE, Jonathan, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 137 048 B1**
B62D 25/04 ***B62D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 08735324.9 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/003136 18.04.2008
(87) WO 2008/128721 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 DE 102007018459
(54) • *KAROSSERIEBAUTEIL FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
• *CHASSIS COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COMPOSANT DE CARROSSERIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) CARLE, Daniel, 74861 Neudenau, DE
ELEND, Lutz-Eike, 74229 Oedheim, DE
VENIER, Frank, 74189 Weinsberg, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 25/04 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/08 → (51) ***B62D 17/00***

B62D 25/10 → (51) ***B60R 21/34***

B62D 25/12 → (51) ***B60R 21/34***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 17/00***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B62D 53/08*** (11) **2 754 604 B1**
B62D 7/06 ***B60D 1/01***
B62D 13/02
(25) De (26) De
(21) 14150767.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013200252
(54) • *Satteldrehplateau*
• *Rotating saddle plateau*
• *Plateau pivotant de sellette*
(73) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son en Breugel, NL
(72) Dobbelaar, Jos Robertus Leonardus, 5445 PA Landhorst, NL
Willems, Bastiaan Wilhelmus Cornelus, 5525 BB Duizel, NL
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B62D 57/032 → (51) ***B25J 9/00***

B62J 6/02 → (51) ***B60Q 1/12***

---

(51) ***B62J 17/02*** (11) **2 792 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190934.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087391
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Tokitou, Takamasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62K 1/00*** (11) **2 664 527 B1**
B62K 17/00 ***B60B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13163515.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012111064
31.05.2012 JP 2012125436
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Araki, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Saitama, 351-0193, JP
Takenaka, Toru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B62K 3/04*** (11) **1 975 052 B1**
B62K 19/02 ***B62K 25/02***
(25) En (26) En
(21) 08005385.3 (22) 20.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 US 691627
(54) • *Aerodynamischer Fahrradrahmen*
• *Aerodynamic bicycle frame*
• *Cadre de bicyclette aérodynamique*
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Callahan, Jean-Luc, San Jose, CA 95112, US
D'Aluisio, Christopher P., Corralitos, CA 95076, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13001726.2 / 2 612 807

B62K 17/00 → (51) ***B62K 1/00***

B62K 19/02 → (51) ***B62K 3/04***

---

(51) ***B62K 21/08*** (11) **2 757 030 B1**
B62K 25/04
(25) En (26) En
(21) 14164855.0 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2014
(30) 24.01.2008 US 23201 P
(54) • *Fahrradschnittstellensystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Bicycle user interface system and method of operation thereof*
• *Système d'interface utilisateur de bicyclette et son procédé de fonctionnement*
(73) Cycling Sports Group, Inc., 761 Main Avenue, Building G, 2nd Floor, Norwalk, CT 06851, US
(72) Song, Stanley, Stamford, CT Connecticut 06906, US
Extance, Stephen R., New Milford, CT Connecticut 06776, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08253457.9 / 2 103 512

B62K 25/02 → (51) ***B62K 3/04***

B62K 25/04 → (51) ***B62K 21/08***

---

(51) ***B63B 1/04*** (11) **2 864 188 B1**
B63B 35/66 ***B63H 23/20***
B63H 21/30
(25) It (26) En
(21) 13745729.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IT 2013/000163 07.06.2013
(87) WO 2013/190583 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 IT RM20120287
(54) • *VERBESSERTER RUMPF EINES SCHLEPPERS UND SCHLEPPER MIT SOLCH EINEM RUMPF*
• *IMPROVED HULL OF A TUGBOAT AND TUGBOAT COMPRISING SAID IMPROVED HULL*
• *COQUE PERFECTIONNÉE D'UN REMORQUEUR ET REMORQUEUR COMPORTANT LADITE COQUE PERFECTIONNÉE*
(73) Savona, Ugo, Via Imperatore Federico 70, 90143 Palermo, IT
(72) Savona, Ugo, 90143 Palermo, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B63B 21/50*** (11) **2 490 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748290.5 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2009/063987 23.10.2009
(87) WO 2011/047736 2011/17 28.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG EINER BOJE VON EINEM SCHIFF UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DISCONNECTING A BUOY FROM A VESSEL AND DEVICE FOR USE THEREWITH*
• *PROCÉDÉ POUR DÉCROCHER UNE BOUÉE D'UN NAVIRE ET DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CE PROCÉDÉ*
(73) Bluewater Energy Services B.V., Marsstraat 33, 2132 HR Hoofddorp, NL
(72) LEEUWENBURGH, Richard, NL-2652 GW Berkel en Rodenrijs, NL
OTTOLINI, Patrizio Giovanni Matia, NL-2215 MA Voorhout, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B63B 25/00*** (11) **2 474 466 B1**
B63B 27/00 ***B63B 35/28***
B63B 35/62
(25) De (26) De
(21) 11000073.4 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(54) • *Verfahren zum Transport von rohrförmigen Körpern*
• *Method for transporting tubular bodies*
• *Procédé destiné au transport de corps tubulaires*
(73) Dorincourt S.A., Route des Chénes 3, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH
(72) Kreyenberg, Heinrich Dr., 40885 Ratingen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B63B 27/00 → (51) ***B63B 25/00***

(51) ***B63B 27/10*** (11) **2 477 927 B1**
B66C 13/02
(25) En (26) En
(21) 10757855.1 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) NL 2010/050596 16.09.2010
(87) WO 2011/034422 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243857 P
(54) • *HEBEANLAGE*
• *HOISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B63B 35/03*** (11) **2 754 608 B1**
F16L 1/20 ***F16L 1/19***
(25) En (26) En
(21) 14160919.8 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 25.02.2010 NL 2004304
05.07.2010 NL 2005025
(54) • *Spule Verlege System*
• *Reel lay system*
• *Système de pose en déroulé*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) Roodenburg, Joop, 2612 HA DELFT, NL
Vehmeijer, Terence Willem August, 2562 MW DEN HAAG, NL
Slob, Wouter Johannes, 2596 GE DEN HAAG, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10807405.5 / 2 539 223

B63B 35/28 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 35/62 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 35/66 → (51) ***B63B 1/04***

B63G 8/08 → (51) ***B63G 8/34***

---

(51) ***B63G 8/34*** (11) **2 671 790 B1**
B63G 8/08 ***B63H 5/14***
B63H 25/48
(25) It (26) En
(21) 13169748.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 IT TO20120494
(54) • *Unterwasserfahrzeug*
• *Underwater vehicle*
• *Véhicule sous-marin*
(73) Girotti, Paolo, Via San Grato, 14G, 10090 Romano Canavese (TO), IT
(72) Girotti, Paolo, 10090 Romano Canavese (TO), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 280 862 B1**
B63H 20/16 ***B63H 21/17***
B63H 23/04
(25) De (26) De
(21) 09749744.0 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/055766 13.05.2009
(87) WO 2009/141254 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008024540
(54) • *AZIMUT-PROPELLERANTRIEBSEINRICHTUNG MIT NIEDRIGER EINBAUHÖHE FÜR EINE SCHWIMMENDE EINRICHTUNG*
• *AZIMUTH PROPELLER DRIVE UNIT HAVING A LOW MOUNTING HEIGHT FOR A FLOATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'HÉLICE AZIMUTAL À FAIBLE ENCOMBREMENT EN HAUTEUR POUR UN DISPOSITIF FLOTTANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHRÖDER, Dierk, 24238 Selent, DE

B63H 5/14 → (51) ***B63G 8/34***

B63H 20/16 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 21/17 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 21/30 → (51) ***B63B 1/04***

B63H 23/04 → (51) ***B63H 5/125***

B63H 23/20 → (51) ***B63B 1/04***

B63H 25/48 → (51) ***B63G 8/34***

B64C 1/06 → (51) ***B44F 1/04***

B64C 1/06 → (51) ***B64C 1/12***

---

(51) ***B64C 1/12*** (11) **2 749 491 B1**
B64C 1/06 B64C 1/00
(25) Es (26) En
(21) 12382547.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Flugzeugstruktur mit integrierten Verstärkungselementen*
• *Aircraft structure with integrated reinforcing elements*
• *Structure d'aéronef avec éléments de renfort intégrés*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Arévalo Rodriguez, Elena, 28906 Getafe, ES
Baligand, Estelle, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 1/12 → (51) ***B44F 1/04***

---

(51) ***B64C 1/24*** (11) **2 792 594 B1**
B64D 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14001093.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 FR 1300888
(54) • *Abnehmbares Trittbrett für Flugzeuge, und Flugzeug*
• *Removable foot-step for an aircraft, and aircraft*
• *Marchepied amovible d'aéronef, et aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Olive, Richard, F-13500 Martigues, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 3/14*** (11) **1 984 244 B1**
B64C 27/467
(25) En (26) En
(21) 06850525.4 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2006/040875 17.10.2006
(87) WO 2007/117275 2007/42 18.10.2007
(30) 16.02.2006 US 356406
(54) • *BLATT FÜR EINE HUBSCHRAUBERROTORSCHAUFEL*
• *AN AIRFOIL FOR A HELICOPTOR ROTOR BLADE*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR UNE PALE DE ROTOR D'HÉLICOPTÈRE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) OWEN, Stephen, J., Cheshire, CT 06410, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B64C 7/00*** (11) **2 774 841 B1**
B64C 27/00 ***B64C 27/04***
B64D 1/14 ***B64D 1/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000462.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1300521
(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines Drehflügelflugzeugs gegen eine pyramidale Struktur zur Lastbeförderung*
• *Device for protecting a rotorcraft against a pyramidal load-carrying structure*
• *Dispositif pour protéger un giravion contre une structure pyramidale d'emport de charge*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Prud'Homme-Lacroix, Pierre, F-13127 Vitrolles, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 11/30 → (51) ***B64D 35/06***

B64C 11/48 → (51) ***B64D 35/06***

---

(51) ***B64C 27/00*** (11) **2 857 313 B1**
F16F 7/10 ***F16F 7/116***
F01D 25/04
(25) It (26) En
(21) 13425136.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Rotor eines Hubschraubers mit einem Vibrationsdämpfer*
• *Hover aircraft rotor comprising a vibration damping device*
• *Rotor d'un aéronef à voilure tournante comprenant un dispositif pour réduire les vibrations*
(73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) Colombo, Attilio, 00195 Roma, IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 27/00 → (51) ***B64C 7/00***

B64C 27/04 → (51) ***B64C 7/00***

B64C 27/467 → (51) ***B64C 3/14***

(51) ***B64D 1/02*** (11) **2 279 119 B1**
F42B 5/15 ***F41F 7/00***
F42B 5/145 ***B64D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08874505.4 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) SE 2008/050638 30.05.2008
(87) WO 2009/145687 2009/49 03.12.2009
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON GEGENMASSNAHMEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR LAUNCHING COUNTER-MEASURES*
• *CONFIGURATION ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE CONTREMESURES*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZACHRISSON, Björn, S-192 76 Sollentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 15158853.0

B64D 1/14 → (51) ***B64C 7/00***

B64D 1/22 → (51) ***B64C 7/00***

B64D 7/00 → (51) ***B64D 1/02***

B64D 9/00 → (51) ***B64C 1/24***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 821 346 B1**
B64D 13/08
(25) En (26) En
(21) 13175020.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Flugzeugklimaanlage und Verfahren für den Betrieb einer Flugzeugklimaanlage*
• *Aircraft air conditioning system and method of operating an aircraft air conditioning system*
• *Système de conditionnement d'air pour aéronef et procédé de fonctionnement d'un système de conditionnement d'air pour aéronef*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE
Klausner, Enrico, 01187 Dresden, DE
Gampe, Uwe, 01816 Bad Gottleuba, DE
Golle, Steffen, 01307 Dresden, DE
Raddatz, Mario, 01640 Coswig, DE
Hesse, Ullrich, 71563 Affalterbach, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 13/08 → (51) ***B64D 13/06***

B64D 27/00 → (51) ***B64D 35/06***

(51) ***B64D 35/06*** (11) **2 411 282 B1**
B64C 11/48 ***F01D 15/12***
F02C 3/107 ***B64C 11/30***
B64D 27/00
(25) En (26) En
(21) 10705979.2 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001083 22.02.2010
(87) WO 2010/108576 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 GB 0904913
(54) • *MECHANISCHE ANORDNUNG*
• *A MECHANICAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT MÉCANIQUE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) BELLIS, Mark John Edwin, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 37/16 → (51) ***B60K 15/04***

B65B 1/02 → (51) ***B65B 43/30***

B65B 7/28 → (51) ***B67C 3/32***

(51) ***B65B 11/22*** (11) **2 429 903 B1**
B65B 49/02 ***B65B 49/04***
B65B 49/14 ***B65B 11/42***
(25) De (26) De
(21) 10718870.8 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002415 21.04.2010
(87) WO 2010/130326 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 DE 102009021146
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON (ZIGARETTEN-)PACKUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (CIGARETTE) PACKAGES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAQUETS (DE CIGARETTES)*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) HÄFKER, Thomas, 27299 Langwedel, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 11/42 → (51) ***B65B 11/22***

(51) ***B65B 13/04*** (11) **2 490 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825570.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053325 20.10.2010
(87) WO 2011/050029 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 253539 P
29.04.2010 US 329296 P
(54) • *BÜNDELUNG VON PRODUKTEN*
• *BANDING OF PRODUCTS*
• *CERCLAGE DE PRODUITS*
(73) Kenney, Jason David, 718 Cabot Lane, Madison, WI 53711, US
(72) Kenney, Jason David, Madison, WI 53711, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 493 762 B1**
B65B 41/04 ***B65B 43/14***
B65B 61/02
(25) De (26) De
(21) 10770718.4 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/006244 13.10.2010
(87) WO 2011/054435 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009050712
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON ZUSCHNITTEN AUS VERPACKUNGSMATERIAL FÜR ZIGARETTENPACKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING CUTOUTS OF PACKAGING MATERIAL FOR CIGARETTE PACKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DES PIÈCES DÉCOUPÉES EN MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR DES PAQUETS DE CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) HÄFKER, Thomas, 27299 Langwedel, DE
SCHLENKER, Michael, 27337 Blender, DE
LEIFHEIT, Axel, 27336 Häuslingen, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 41/04 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 43/14 → (51) ***B65B 19/22***

(51) ***B65B 43/30*** (11) **2 848 540 B1**
B65B 1/02 ***B65B 43/46***
B65B 43/12 B65B 61/06
(25) De (26) De
(21) 14166135.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 29.05.2013 DE 102013105556
(54) • *Klemmvorrichtung für das Klemmen eines Sackabschnitts einer Folienbahn in einer Füllstation einer Sackfüllanlage*
• *Clamping device for the clamping of a bag section of a sheet of film in a filling station of a bag filling installation*
• *Dispositif de serrage d'une section de sac d'une bande de feuille dans une station de remplissage d'une installation d'ensachage*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Voß, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
Huil, Oliver, 48477 Hörstel, DE
Udally, Ralf, 53121 Bonn, DE
Hawighorst, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
Große-Heitmeyer, Rüdiger, 49492 Westerkappeln, DE

B65B 43/46 → (51) ***B65B 43/30***

B65B 49/02 → (51) ***B65B 11/22***

B65B 49/04 → (51) ***B65B 11/22***

B65B 49/14 → (51) ***B65B 11/22***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 61/22 → (51) ***B31D 5/00***

B65D 5/462 → (51) ***B65D 71/24***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 71/24***

B65D 5/72 → (51) ***B65D 85/10***

(51) ***B65D 8/14*** (11) **2 444 326 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09846102.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) ES 2009/070508 17.11.2009

(87) WO 2010/146190 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 ES 200930306
(54) • *KLAPPBOX*
• *COLLAPSIBLE BOX*
• *CAISSE PLIABLE*
(73) SP Berner Plastic Group, S.L., Camino de la Lloma 35, 46960 Aldaia (Valencia), ES
(72) ESCARPA GIL, Julián, E-46960 Aldaia (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 219 962 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08850199.4 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065091 06.11.2008
(87) WO 2009/062885 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 FR 0707958
(54) • *LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG FÜR FÖRDERWAGEN*
• *LOADING AND UNLOADING DEVICE FOR HANDLING TROLLEY*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT POUR CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
(72) PICHEREAU, Olivier, F-72650 La Chapelle Saint Aubin, FR

---

(51) ***B65D 30/22*** ***B65D 81/34*** (11) **2 035 289 B1** ***B65D 81/38***
(25) En (26) En
(21) 07812403.9 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/072312 28.06.2007
(87) WO 2008/005784 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 US 818591 P
(54) • *MEHRKAMMERVERPACKUNG ZUM ERHITZEN IN DER MIKROWELLE*
• *MULTI-COMPARTMENT MICROWAVE HEATING PACKAGE*
• *EMBALLAGE À COMPARTIMENTS MULTIPLES POUR CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) COLE, Lorin, R., Larsen, WI 54947, US
MIDDLETON, Scott, W., Oshkosh, WI 54904, US
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger - Möhring - von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

---

(51) ***B65D 30/22*** ***B65D 33/25*** (11) **2 708 471 B1** ***B65D 81/22***
(25) It (26) En
(21) 13183766.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 IT MI20121523
(54) • *Beutel zur Panierung von Lebensmitteln und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Bag for the breading of foods and relative method of production*
• *Sac destiné à la culture d'aliments et procédé de production associé*
(73) Solderplast di Risiglione Salvatore, Via Molino Nuovo 18/20, 20017 Rho (MI), IT
(72) Pompilio, Oreste Salvatore, 20017 Rho (Milano), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65D 33/25 → (51) ***B65D 30/22***

B65D 55/02 → (51) ***G08B 13/14***

B65D 71/16 → (51) ***B65D 71/24***

---

(51) ***B65D 71/24*** ***B65D 71/16*** ***B65D 71/34*** ***B65D 5/462*** (11) **2 485 960 B1** ***B65D 71/28*** ***B65D 5/50***
(25) En (26) En
(21) 10822468.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051270 04.10.2010
(87) WO 2011/044016 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 278322 P
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER*
• *CARRIER FOR CONTAINERS*
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) SMALLEY, Brian, Downend, Bristol BS16 6UY, GB
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/28 → (51) ***B65D 71/24***

B65D 71/34 → (51) ***B65D 71/24***

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **1 602 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 05012864.4 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 07.12.2005
(54) • *Verpackung für Lebensmittel und Verfahren für das Verpacken von Lebensmitteln*
• *Package for packing food products and method of packing food products*
• *Emballage pour produits alimentaires et méthode d'emballage associée*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Exner, Ron, 82057 Icking, DE
Dagestad, Olav, 1067 Oslo, NO
Macé, Cyril, 20357 Hamburg, DE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 01119757.1 / 1 288 139

B65D 77/22 → (51) ***B31B 19/84***

---

(51) ***B65D 81/02*** ***B65D 81/107*** (11) **2 767 487 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305170.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351232
(54) • *Einschub- und Schutzmodul mit integrierter Polyesterwatte*
• *Bracing and protection module including polyester wadding*
• *Module de calage et de protection intégrant une ouate de polyester*
(73) Paquier, Patrick, 1bis, Impasse des prés, 57510 Holving, FR
(72) Paquier, Patrick, 57510 Holving, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65D 81/107 → (51) ***B65D 81/02***

B65D 81/22 → (51) ***B65D 30/22***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 30/22***

B65D 81/34 → (51) ***C08J 7/02***

B65D 81/38 → (51) ***B65D 30/22***

---

(51) ***B65D 83/00*** ***A47F 1/035*** ***G07F 11/50*** (11) **2 488 425 B1** ***A47F 1/08***
(25) En (26) En
(21) 10823695.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) SE 2010/051104 13.10.2010
(87) WO 2011/046501 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 SE 0950757
17.05.2010 SE 1050482
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE GRANULATFÖRMIGER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE UND EINSATZ ZUM EINSETZEN IN EINE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE GRANULATFÖRMIGER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *A DEVICE FOR DISPENSING GRANULAR FOOD PRODUCTS AND AN INSERT TO BE INSERTED IN A DEVICE FOR DISPENSING GRANULAR FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRANULAIRES ET INSERT À INTRODUIRE DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS FORME GRANULAIRE*
(73) Click Candy AB, Bror Sahlströms väg 1, 671 41 Arvika, SE
(72) GUNSTAD, Frida, S-722 10 Västerås, SE
GUNSTAD, Mikael, S-671 41 Arvika, SE
JUNKELL, Fredrik, S-514 55 Ljungsarp, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***B65D 85/10*** ***B65D 5/72*** (11) **2 822 875 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720050.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051705 04.03.2013
(87) WO 2013/132411 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT BO20120114
(54) • *PAKET FÜR TABAKPRODUKTE*
• *PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROILA, Patrizio, I-06073 San Mariano Di Corciano (PG), IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana (FC), IT
GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (BO), IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno (BO), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 88/06 → (51) ***B29C 70/32***

(51) ***B65D 88/52*** (11) **2 389 328 B1**
B65D 90/00 ***E05B 83/02***
(25) En (26) En
(21) 09835916.9 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) AU 2009/001704 24.12.2009
(87) WO 2010/075607 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 AU 2009900025
(54) • *Grundrahmen / Endabdeckung Verbindungsanordnung für einen zusammenlegbaren Behälter*
• *Base frame / end cover engagement assembly for a collapsible container*
• *Ensemble d'engagement chassis / extrémité pour un conteneur pliable*
(73) TRECK PTY LTD, 13 Skygardens 32 Saltair Street, Kings Beach, QLD 4551, AU
(72) LEONG, Weng Yew, 31400 Ipoh, Perak, MY
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***B65D 88/60*** (11) **2 058 244 B1**
B65D 90/00 ***B65D 90/14***
(25) De (26) De
(21) 08019400.4 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007054741
(54) • *Container*
• *Container*
• *Conteneur*
(73) Wagner, Ewald, In der Au 7, 66606 St. Wendel, DE
(72) Wagner, Ewald, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B65D 90/00 → (51) ***B65D 88/52***

B65D 90/00 → (51) ***B65D 88/60***

B65D 90/04 → (51) ***E04H 7/18***

(51) ***B65D 90/10*** (11) **2 712 825 B1**
E03F 5/16
(25) De (26) De
(21) 13181232.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217840
(54) • *Teleskopaufsatz für einen Abscheidebehälter und Abscheidebehälter damit*
• *Telescopic attachment for a separator and separator therewith*
• *Embout télescopique pour séparateur et séparateur avec un tel enbout*
(73) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE
(72) Boy, Daniel, 48485 St. Arnold/Neuenkirchen, DE
Vanetta, Gino Richard, 85084 Reichertshofen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B65D 90/14 → (51) ***B65D 88/60***

(51) ***B65G 57/03*** (11) **2 818 438 B1**
B65G 57/04
(25) De (26) De
(21) 14161681.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013106553
(54) • *Stapelvorrichtung sowie Stapelverfahren*
• *Stacking device and stacking method*
• *Dispositif et procédé d'empilement*
(73) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
Fuhrmann, Ralf, 78234 Engen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65G 57/04 → (51) ***B65G 57/03***

(51) ***B65G 65/48*** (11) **2 311 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187180.4 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 GB 0917897
(54) • *Spender*
• *Dispenser*
• *Distributeur*
(73) Warzynski, Alexander, 4 Chevin Vale, Duffield Derbyshire DE56 4DT, GB
(72) Warzynski, Alexander, Duffield Derbyshire DE56 4DT, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, et al, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

B65H 1/02 → (51) ***B65H 3/12***

B65H 1/04 → (51) ***B65H 3/06***

(51) ***B65H 3/06*** (11) **2 477 918 B1**
B65H 3/44 ***B65H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10757907.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049304 17.09.2010
(87) WO 2011/035138 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243674 P
(54) • *DOPPELMAGAZINANORDNUNG*
• *DUAL HOPPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DOUBLE MAGASIN D'ALIMENTATION DE CARTES*
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) MEIER, James, R., St. Paul, MN 55113, US
STANGLER, Jeff, Bloomington, MN 55438, US
JOHNSON, Chad, Savage, MN 55378, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***B65H 3/12*** (11) **2 258 641 B1**
B65H 1/02
(25) En (26) En
(21) 10164710.5 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135255
(54) • *Papierbogenherausnahmevorrichtung*
• *Paper sheet takeout device*
• *Dispositif de sortie de feuille de papier*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Todoriki, Toru, Minatu-ku, Tokyo, JP
Mitsuya, Yusuke, Minato-ku, Tokyo, JP
Naruoka, Yoshihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Asari, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65H 3/34 → (51) ***B65H 29/68***

B65H 3/44 → (51) ***B65H 3/06***

B65H 7/18 → (51) ***B65H 29/68***

B65H 19/22 → (51) ***B65H 19/30***

(51) ***B65H 19/30*** (11) **2 504 260 B1**
B65H 19/22
(25) Fi (26) En
(21) 10788099.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FI 2010/050896 05.11.2010
(87) WO 2011/061389 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FI 20096228
(54) • *EINSTELLUNGSÄNDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENSCHNEIDER*
• *SET CHANGING DEVICE OF A SLITTER-WINDER*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION D'UNE COUPEUSE BOBINEUSE*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) ÅKERLUND, Kenneth, FI-00890 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B65H 23/04*** (11) **2 447 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189047.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Rollenanordnung*
• *Roll arrangement*
• *Agencement de rouleau*
(73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) Kiersgaard, Jesper, 72480, Västerås, SE
Johansson, Joar, 72211, Västerås, SE
Grefve, Kenneth, 72241, Västerås, SE
Ingvarsson, Kjell O, 73050, Skultuna, SE
Jonsson, lars OI, 72349, Västerås, SE
(74) Tarkpea, Pia, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B65H 29/66 → (51) ***B65H 29/68***

(51) ***B65H 29/68*** (11) **2 837 590 B1**
B65H 29/66 ***B65H 3/34***
B65H 7/18
(25) De (26) De
(21) 14177810.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215068

(54) • *Bogen-Brems-Vorrichtung, und Anlage zum Bereitstellen von Bögen umfassend eine solche Vorrichtung*
• *Sheet braking device, and installation to provide sheets comprising such a device*
• *Dispositif de freinage de feuilles, et une installation pour préparer des feuilles qui comprend un tel dispositif*
(73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Grill, Martin, 92708 Mantel, DE
Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65H 33/04 → (51) ***G03G 15/00***

B65H 37/04 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***B66B 1/28*** (11) **1 714 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 06112647.0 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(30) 21.04.2005 EP 05103256
(54) • *Verfahren und Detektionssystem zur Überwachung der Geschwindigkeit einer Aufzugskabine*
• *Elevator speed control system*
• *Système de commande de vitesse d'ascenseur*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) Eckenstein, Rudolf, 6340 Baar, CH
Latorre Marcuz, Carlos, Ming Yue Rd. 188, 200072 Shanghai, CN
Birrer, Eric, 6003 Luzern, CH
Gensicke, Karsten, 6033 Buchrain, CH

B66B 1/30 → (51) ***B66B 5/02***

B66B 1/34 → (51) ***B66B 5/02***

(51) ***B66B 5/00*** (11) **1 857 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 07004403.7 (22) 03.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.11.2007
(30) 08.03.2006 DE 102006011093
(54) • *Seilschlupf-Detektor*
• *Cable slip detector*
• *Détecteur de glissement de cables*
(73) TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, DE
(72) Ryser, Hans, 12347 Berlin, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B66B 5/02*** ***H02J 15/00*** ***B66B 1/30*** ***B66B 1/34*** (11) **2 382 149 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10729121.3 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) FI 2010/000001 04.01.2010
(87) WO 2010/079258 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 FI 20090008
(54) • *TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KAUPPINEN, Tuukka, 200051 Shanghai, CN
LAAKSONHEIMO, Jyrki, 05810 Hyvinkää, FI
HYTTI, Pekka, FIN-05800 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 7/06*** (11) **1 508 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 04017606.7 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(30) 12.08.2003 EP 03405591
(54) • *Aufzugsanlage mit belastungsabhängigem Tragmittelfixpunkt*
• *Elevator system with load-related cable hitch*
• *Système d'ascenseur avec attache d'extrémité de câble dépendant de la charge*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach 175, 6052 Hergiswil, CH
(72) Ach, Ernst Friedrich, 6030 Ebikon, CH
Grumbrecht, Roland, 6043 Adligenswil, CH

(51) ***B66B 11/00*** ***B66B 19/00*** (11) **1 591 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 05107200.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(30) 05.09.2002 EP 02405768
(54) • *Aufzugsanlage und Verfahren zur Anordnung einer Antriebsmaschine einer Aufzugsanlage*
• *Positioning of a driving machine for elevators*
• *Positionnement de machine d'entraînement d'ascenseur*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH
Hoerler, Marco, 6596 Gordola, CH
Schmid, Michael, 6370 Stans, CH
(62) 03019433.6 / 1 400 477

(51) ***B66B 11/00*** ***B66B 11/04*** (11) **2 542 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709186.0 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/052775 04.03.2010
(87) WO 2011/107152 2011/36 09.09.2011
(54) • *RIEMENGETRIEBENER AUFZUG OHNE GEGENGEWICHT*
• *BELT-DRIVEN ELEVATOR WITHOUT COUNTERWEIGHT*
• *ASCENSEUR À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE SANS CONTREPOIDS*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HOERLER, Marco, CH-6596 Gordola, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B66B 11/04 → (51) ***B66B 11/00***

(51) ***B66B 13/16*** ***E05B 65/00*** (11) **2 197 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840493.4 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FI 2008/000112 15.10.2008
(87) WO 2009/050328 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 FI 20070787
(54) • *SICHERHEITSCHLOSS*
• *SAFETY LOCK*
• *SERRURE DE SÉCURITÉ*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KETONEN, Ari, FI-05840 Hyvinkää, FI
KETOVIITA, Seppo, FI-05840 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 19/00 → (51) ***B66B 11/00***

B66C 13/02 → (51) ***B63B 27/10***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 762 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 14153076.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 DE 102013101091
(54) • *Flurförderzeug mit einem Wegmesssensor*
• *Industrial truck with a path sensor*
• *Chariot de manutention doté d'un capteur de position*
(73) KION Warehouse Systems GmbH, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72760 Reutlingen, DE
(72) Päselt, Cornelia, 72764 Reutlingen, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) ***B66F 9/075*** ***B60L 11/18*** ***F16H 57/04*** ***B60K 7/00*** ***F16H 1/20*** ***B66F 9/24*** (11) **2 835 562 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13772390.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/057847 19.03.2013
(87) WO 2013/150893 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012084907
(54) • *BATTERIEGABELSTAPLER*
• *BATTERY FORKLIFT*
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE À BATTERIE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KANNA, Takanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
ONITSUKA, Munenori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TODA, Kyohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B66F 17/00***

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/075***

B66F 9/24 → (51) ***B66F 17/00***

(51) ***B66F 17/00*** ***B66F 9/24*** ***B66F 9/075*** (11) **2 698 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178954.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014

(30) 16.08.2012 DE 102012107512
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Flurförderzeugs*
• *Method for operating an industrial truck*
• *Procédé de fonctionnement d'un chariot de manutention*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
Krüger, Tino, 25469 Halstenbek, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

---

(51) ***B67B 3/00*** (11) **2 307 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776748.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004340 17.06.2009
(87) WO 2010/012334 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008035605
(54) • *TRANSPORTSTRECKE ZUM FÖRDERN VON KAPPEN ODER DERGLEICHEN VERSCHLÜSSEN ZUM VERSCHLIESSEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *TRANSPORT SECTION FOR CONVEYING CAPS OR SIMILAR CLOSURES FOR CLOSING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
• *SECTION DE TRANSPORT DESTINÉE À CONVOYER DES BOUCHONS OU DES FERMETURES SIMILAIRES SERVANT À FERMER DES BOUTEILLES OU DES RÉCIPIENTS SIMILAIRES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) EVERS, Hartmut, 55545 Bad Kreuznach, DE

---

(51) ***B67C 3/28*** (11) **2 889 261 B1**
(25) It (26) En
(21) 14195538.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 IT PR20130105
(54) • *Vorrichtung zum Füllen von Behältern und Füllmaschine*
• *Device for filling a receptacle and filling machine*
• *Dispositif pour le remplissage des recipients et machine de remplissage*
(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) Abelli, Paolo, 43123 PARMA, IT
Bonfanti, Michele, 43044 COLLECCHIO (PR), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

---

(51) ***B67C 3/32*** (11) **2 195 274 B1**
B65B 7/28
(25) De (26) De
(21) 08716597.3 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/002137 18.03.2008
(87) WO 2009/046773 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 DE 102007047060
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FITTINGS AUF BEHÄLTER*
• *METHOD OF PROVIDING FITTINGS ON CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE DES ACCESSOIRES SUR DES RÉCIPIENTS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) MONZEL, Alois, 67591 Mörstadt, DE

B81B 7/00 → (51) ***B01D 17/12***

B81B 7/00 → (51) ***G02B 26/08***

B81B 7/04 → (51) ***B01D 17/12***

B82Y 10/00 → (51) ***G03F 1/00***

B82Y 25/00 → (51) ***B82Y 40/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/00***

---

(51) ***B82Y 40/00*** ***H01F 10/32*** ***H01F 41/32*** ***H01L 43/12*** ***G06F 17/50*** (11) **2 404 332 B1** ***H01F 41/30*** ***H01L 43/08*** ***B82Y 25/00*** H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 10711485.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025837 02.03.2010
(87) WO 2010/101862 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 US 396359
(54) • *MAGNETISCHES TUNNELELEMENT UND HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE AND FABRICATION*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE À EFFET TUNNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Kangho, San Diego CA 92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego CA 92121, US
LI, Xia, San Diego CA 92121, US
KANG, Seung, H., San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B82Y 40/00 → (51) ***G03F 1/00***

C01B 17/04 → (51) ***C01B 17/54***

---

(51) ***C01B 17/16*** ***C07C 319/08*** (11) **1 922 287 B1** ***C07C 321/04***
(25) De (26) De
(21) 06792949.7 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/065565 22.08.2006
(87) WO 2007/028708 2007/11 15.03.2007
(30) 10.09.2005 DE 102005043151
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMERCAPTAN*
• *PROCESS FOR PREPARING METHYL MERCAPTAN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE METHYLMERCAPTANE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REDLINGSHÖFER, Hubert, 91481 Münchsteinach, DE
KRETZ, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
FINKELDEI, Caspar-Heinrich, 63755 Alzenau, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
BÖCK, Wolfgang, 63505 Langenselbold, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE

---

(51) ***C01B 17/54*** ***C01B 17/74*** ***F02C 3/30*** ***F02C 6/10*** (11) **2 203 680 B1** ***F02C 3/20*** ***C01B 17/04*** ***F02C 6/18***
(25) En (26) En
(21) 08783280.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) CA 2008/001367 25.07.2008
(87) WO 2009/039611 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 974965 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBRENNUNG VON SCHWEFEL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SULPHUR COMBUSTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA COMBUSTION DE SOUFRE*
(73) Wojak, Bogdan, 405-2233 Allison Road Vancouver, British Columbia V6T 1T7, CA
(72) Wojak, Bogdan, British Columbia V6T 1T7, CA
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C01B 17/74 → (51) ***C01B 17/54***

---

(51) ***C01B 31/00*** ***C04B 35/52*** ***C23C 16/02*** ***C23C 16/27*** (11) **2 809 613 B1** ***C04B 35/628*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 13701708.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000269 29.01.2013
(87) WO 2013/113493 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592131 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND KRISTALLINDIAMANT*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSITES CONSISTING OF CARBON NANOTUBES AND CRYSTALLINE DIAMOND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES CONSTITUÉS DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE DIAMANT CRISTALLIN*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT, AU
(72) MEIER, Sven, 79194 Gundelfingen, DE
MEE, Manuel, 79106 Freiburg, DE
SCHÜTZ, Jürg, Grovedale VIC 3216, AU
SEARS, Kallista, Mt Waverley VIC 3149, AU
HUYNH, Chi, Chadstone VIC 3148, AU
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

---

(51) ***C01B 31/02*** ***C23C 16/26*** ***H01B 1/04*** ***H01B 13/00*** (11) **2 784 024 B1** ***C23C 16/50*** ***H01B 5/14*** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14174104.1 (22) 22.05.2007
(84) DE
(43) 01.10.2014
(30) 22.05.2006 JP 2006141687

(54) • *Brennstoffzellenseparator und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fuel cell separator and process for its production*
• *Séparateur de pile à combustible et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) Iseki, Takashi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Yamada, Yuka, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Nakanishi, Kazuyuki, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Oshima, Tadashi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Mori, Hiroyuki, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Horie, Toshio, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Suzuki, Ken-ichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Kitahara, Gaku, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 11165948.8 / 2 361 882
07744199.6 / 2 020 400

C01B 33/02 → (51) ***C30B 29/06***

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 039 653 B1**
B01J 19/26
(25) En (26) En
(21) 08164540.0 (22) 17.09.2008
(84) DE IT
(43) 25.03.2009
(30) 20.09.2007 JP 2007244352
08.07.2008 JP 2008177980
(54) • *REAKTOR FÜR POLYKRISTALLINES SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *REACTOR FOR POLYCRYSTALLINE SILICON AND POLYCRYSTALLINE SILICON PRODUCTION METHOD*
• *RÉACTEUR POUR SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Endoh, Toshihide, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Ishii, Toshiyuki, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Sakaguchi, Masaaki, Yokkaichi-shi, Mie-Ken, JP
Hatakeyama, Naoki, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 33/037 → (51) ***C30B 29/06***

C01B 39/36 → (51) ***B01J 29/40***

C01B 39/40 → (51) ***B01J 29/40***

(51) ***C01F 11/22*** (11) **1 716 081 B1**
C02F 1/58 ***B01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 04772001.6 (22) 17.08.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2006
(86) JP 2004/012040 17.08.2004
(87) WO 2005/070831 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 JP 2004013191

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMFLUORID, WIEDERVERWENDUNGSVERFAHREN UND REZYKLIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING CALCIUM FLUORIDE, REUSING METHOD AND RECYCLING METHOD THEREOF*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU FLUORURE DE CALCIUM, PROCEDE DE REUTILISATION ET PROCEDE DE RECYCLAGE CORRESPONDANTS*
(73) Morita Chemical Industries Co. Ltd., 4-1-3, Kyutarou-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410056, JP
(72) MOMOTA, Kunitaka, Osaka-shi, Osaka 5410056, JP
YAMAMOTO, Kazumasa, Osaka-shi, Osaka 5410056, JP
INOUE, Youichi, Osaka-shi, Osaka 5410056, JP
WATANABE, Shuuichi, Osaka-shi, Osaka 5410056, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C02F 1/14 → (51) ***F24J 2/07***

C02F 1/38 → (51) ***B04B 5/10***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/461***

(51) ***C02F 1/461*** (11) **1 860 071 B1**
C02F 5/00 ***C02F 1/46***
(25) Ja (26) En
(21) 05734548.0 (22) 25.04.2005
(84) DE GB
(43) 28.11.2007
(86) JP 2005/007781 25.04.2005
(87) WO 2006/098041 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 JP 2005074243
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON UMLAUFWASSER*
• *METHOD FOR CLEANING CIRCULATION WATER*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE L'EAU DE CIRCULATION*
(73) Koganei Corporation, 3-11-28, Midori-cho, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(72) TAGUCHI, Yoshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
NAKANO, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
KATO, Masahito, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C02F 1/469 → (51) ***B01D 29/27***

C02F 1/48 → (51) ***B04B 5/10***

C02F 1/50 → (51) ***A01N 33/20***

C02F 1/58 → (51) ***C01F 11/22***

C02F 1/76 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***C02F 3/04*** (11) **2 256 092 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10005389.1 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 25.05.2009 FR 0902504
(54) • *AEROBE FILTEREINRICHTUNG UND ABWASSERANLAGE MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *AEROBIC FILTRATION DEVICE AND INSTALLATION EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION AÉROBIE ET INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Jeanne, Laurent, Grand Place 39, 7500 Tournai, BE
(72) Jeanne, Laurent, 7500 Tournai, BE
(74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

C02F 3/28 → (51) ***C12N 1/12***

C02F 3/32 → (51) ***C12N 1/12***

C02F 5/00 → (51) ***C02F 1/461***

C02F 11/00 → (51) ***B01D 11/02***

C02F 11/12 → (51) ***B01D 29/27***

C03B 5/43 → (51) ***C04B 41/00***

C03B 23/045 → (51) ***C03B 23/055***

C03B 23/049 → (51) ***C03B 23/055***

(51) ***C03B 23/055*** (11) **2 842 916 B1**
B29C 53/20 ***B29K 105/00***
C03B 23/045 ***C03B 23/049***
C12M 1/00 ***G01B 11/04***
G01B 11/08 ***B29C 53/08***
C12M 1/12 ***B29K 101/12***
G01B 11/12 C03B 23/09
(25) De (26) De
(21) 14181847.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 DE 102013109454
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS MIT EINEM ABSCHNITTSWEISE VON EINER KREISFORM ABWEICHENDEN PROFIL UND KREISFÖRMIGEN ENDABSCHNITTEN.*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A TUBE, PART OF WHICH HAS A NON-CIRCULAR PROFILE AND CIRCULAR END SECTIONS.*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUBE AYANT UN PROFIL DÉVIANT DE LA FORME CIRCULAIRE SELON LES SECTIONS ET DOTÉ DE SECTIONS TERMINALES CIRCULAIRES.*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Schultz, Nikolaus, Dr., 55270 Essenheim, DE
Katsikis, Nikolaos, Dr.-Ing., 95652 Waldsassen, DE
Trinks, Volker, Dr., 95666 Mitterteich, DE
Männl, Reinhard, 95666 Mitterteich, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C03C 3/078*** (11) **2 091 878 B1**
C03C 4/20 ***C08K 7/14***
C03C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866485.1 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) FR 2007/052241 25.10.2007
(87) WO 2008/050069 2008/18 02.05.2008

(30) 25.10.2006 FR 0654503
(54) • *GEGENÜBER CHEMISCHEN MEDIEN RESISTENTE GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON GLASVERSTÄRKUNGSGARNEN*
• *GLASS COMPOSITION RESISTANT TO CHEMICAL MEDIA FOR THE MANUFACTURE OF GLASS REINFORCING YARNS*
• *COMPOSITION DE VERRE RESISTANT AUX MILIEUX CHIMIQUES POUR LA FABRICATION DE FILS DE VERRE DE RENFORCEMENT*
(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) BERTHEREAU, Anne, 73190 Challes Les Eaux, FR
LALANDE, Jérôme, 94500 Champigny sur Marne, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 4/20 → (51) ***C03C 3/078***

C03C 13/00 → (51) ***C03C 3/078***

C03C 17/00 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 25/10 → (51) ***E04G 23/02***

C04B 7/36 → (51) ***B03D 1/02***

(51) ***C04B 7/43*** ***B09B 3/00*** ***F27B 7/20*** (11) **1 905 747 B1** ***C04B 7/60*** ***F27D 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06766816.0 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/312128 16.06.2006
(87) WO 2006/135047 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 JP 2005177019
14.07.2005 JP 2005205064
22.07.2005 JP 2005213442
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER ORGANISCHEN CHLORVERBINDUNG IN EINER ZEMENTHERSTELLUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR REDUCTION OF ORGANIC CHLORINATED COMPOUND IN CEMENT MANUFACTURE PLANT*
• *PROCEDE POUR LA REDUCTION DE COMPOSE ORGANIQUE CHLORE DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE CIMENT*
(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) ICHIHARA, Katsuhiko MITSUBISHI MATERIALS CORP., Shimokita-gun, Aomori 0350111, JP
KOIKE, Eiji MITSUBISHI MATERIALS CORP., Chichibu-gu, Saitama 3688501, JP
OHGOSHI, Munenori MITSUBISHI MATERIALS CORP., Miyako-gun, Fukuoka 8000396, JP
TANAKA, Hisanobu Ube-Mitsubishi Cement Res.Inst.Co, Chichibu-gun, Saitama 3688504, JP
EBATO, Ichiro Ube-Mitsubishi Cement Res.Inst.Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka, 8070812, JP
MIZUTANI, Kimitoshi Ube-Mitsubishi Cement Res.Inst, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 8070812, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 7/44 → (51) ***C04B 7/48***

(51) ***C04B 7/48*** ***F23G 5/04*** ***F26B 23/02*** ***F26B 25/00*** ***F27D 17/00*** ***C04B 7/44*** (11) **2 786 974 B1** ***F23G 5/46*** ***F23G 7/00*** ***F26B 11/02*** ***F27B 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14001560.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 25.10.2011 AT 15662011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufarbeiten von nassen, organische Komponenten enthaltenden Abfallstoffe*
• *Method and device for reprocessing wet waste materials containing organic components*
• *Procédé et dispositif de traitement de déchets humides contenant des constituants organiques*
(73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(72) Gasser, Urs, CH-5235 Rüfenach, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
(62) 12791242.6 / 2 771 302

C04B 7/60 → (51) ***C04B 7/43***

C04B 14/02 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 20/02 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 28/02 → (51) ***E04G 23/02***

(51) ***C04B 28/14*** ***C04B 14/02*** (11) **1 749 805 B1** ***C04B 20/02***
(25) De (26) De
(21) 05016944.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(54) • *GIPSBAUSTOFFE MIT ERHÖHTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLEN.*
• *GYPSUM-BASED BUILDING MATERIAL WITH ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY AND ELECTROMAGNETIC SHIELDING.*
• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE GYPSE, AYANT UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET UN BLINDAGE ÉLECTROMAGNETIQUE AMELIORÉS.*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
Saint-Gobain Rigips GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Guckert, Werner, 86674 Baar, DE
Spickermann, Winfried, 37619 Bodenwerner-Rühle, DE
Butz, Heinz-Joachim, 37619 Bodenwerner, DE
Duckwitz, Stephan, 37619 Pegestorf, DE
Ehlting, Dieter, 46397 Bocholt, DE

(51) ***C04B 35/043*** ***C04B 35/06*** ***C04B 35/66*** ***F27D 1/00*** (11) **2 121 538 B1** ***C04B 35/465*** ***F27B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 07815732.8 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) BR 2007/000291 31.10.2007
(87) WO 2008/089530 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 BR PI0700120
(54) • *BASISCHE FEUERFESTMATERIALZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MAGNESIUM-ORTHOTITANAT UND CALCIUMTITANAT ENTHALTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BASIC REFRACTORIES COMPOSITION CONTAINING MAGNESIUM ORTHOTITANATE AND CALCIUM TITANATE, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAUX RÉFRACTAIRES BASIQUES CONTENANT DE L'ORTHOTITANATE DE MAGNÉSIUM ET DU TITANATE DE CALCIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(73) Elfusa Geral De Eletrofusão Ltda., Rua Julio Michelazzo 501 Vila Nossa Senhora de Fátima, 13872-900 São João da Boa Vista SP, BR
(72) HORNE CURIMBABA FERREIRA, Luís Leonardo, 37701-036 - Poços de Caldas - MG, BR
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C04B 35/06 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/465 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/52 → (51) ***C01B 31/00***

(51) ***C04B 35/58*** ***C04B 35/5831*** (11) **1 780 186 B1** ***C04B 35/645***
(25) En (26) En
(21) 06021400.4 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 28.10.2005 SE 0502391
(54) • *Schneidwerkzeugeinsatz aus kubischem Bornitrid mit Widerstand gegen Abbrechen und Eckenfraktur*
• *Cubic boron nitride cutting tool insert with resistance to chipping and edge fracture*
• *Plaquette de coupe pour outil de coupe de nitrure de bore cubique résistante aux ébréchures et à la fracture du fil*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Dahl, Leif, 12638 Hägersten, SE
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C04B 35/5831 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 35/628 → (51) ***C01B 31/00***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 35/043***

(51) ***C04B 41/00*** ***C04B 41/88*** ***C03B 5/43*** (11) **2 205 540 B1** ***C04B 41/89***
(25) De (26) De
(21) 08805199.0 (22) 09.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/063571 09.10.2008
(87) WO 2009/050108 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 DE 102007049634
(54) • *PORÖSES FEUERFESTMATERIAL GEEIGNET ZUR GLASHERSTELLUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *POROUS FIREPROOF MATERIAL SUITABLE FOR GLASS PRODUCTION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USES*
• *MATÉRIAU RÉFRACTAIRE POREUX ADAPTÉ À LA FABRICATION DU VERRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
(73) TU Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09596 Freiberg, DE
(72) HESSENKEMPER, Heiko, 09603 Grossschirma, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C04B 41/88 → (51) ***C04B 41/00***

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/00***

C05B 15/00 → (51) ***B01D 11/02***

C05F 7/00 → (51) ***B01D 11/02***

C07B 37/04 → (51) ***C07C 209/68***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 4/00***

(51) ***C07C 4/00*** (11) **2 660 227 B1**
B01J 29/80 ***C07C 4/26***
C07C 15/02 ***C10G 11/05***
C10G 11/18 ***C07B 61/00***
C10G 45/68 ***C10G 69/04***
B01J 37/04 ***B01J 29/40***
B01J 29/65 ***B01J 29/82***
B01J 29/87 ***B01J 35/10***
B01J 29/70 ***B01J 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11853615.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/080417 28.12.2011
(87) WO 2012/091099 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010294186
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOZYKLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE AROMATIQUE MONOCYCLIQUE*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YANAGAWA, Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masahide, Tokyo 100-8162, JP
IWASA, Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
IDA, Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07C 4/26 → (51) ***C07C 4/00***

C07C 15/02 → (51) ***C07C 4/00***

C07C 15/28 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07C 45/59*** (11) **2 837 617 B1**
C07C 47/32 ***C07D 317/12***
(25) En (26) En
(21) 14191231.1 (22) 23.08.2004
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.02.2015
(30) 27.08.2003 JP 2003302814
05.09.2003 JP 2003313903
(54) • *Verfahren zur Herstellung von alicyclischen Aldehyden*
• *Process for producing alicyclic aldehydes*
• *Procédé de production d'aldéhydes alicycliques*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sugawara, Tomohiro, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Zaima, Fumiya, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Okoshi, Atsushi, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kato, Kinji, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Inari, Masato, Kurashiki-shi, Okayama, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 04104047.8 / 1 510 512

C07C 47/32 → (51) ***C07C 45/59***

(51) ***C07C 68/06*** (11) **1 480 939 B1**
C07C 69/96
(25) Ko (26) En
(21) 03703489.9 (22) 03.02.2003
(84) DE
(43) 01.12.2004
(86) KR 2003/000237 03.02.2003
(87) WO 2003/066569 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 KR 2002006585
15.01.2003 KR 2003002772
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM CARBONAT UNTER VERWENDUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS UND EINES REAKTIONSAPPARATS DAFÜR*
• *CONTINUOUS METHOD FOR PREPARING AROMATIC CARBONATE USING A HETEROGENEOUS CATALYST AND A REACTION APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCEDE EN CONTINU PERMETTANT DE PREPARER UN CARBONATE AROMATIQUE A L'AIDE D'UN CATALYSEUR HETEROGENE, ET DISPOSITIF DE REACTION ASSOCIE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) WOO, Boo-Gon, Daejeon-city 305-340, KR
KWAK, Ja-Hun, Daejeon-city 305-340, KR
HONG, Moo-Ho, Seo-gu, Daejeon-city 302-222, KR
HONG, Mi-Jeung, Jeollanam-do 550-260, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/00 → (51) ***A61K 31/225***

(51) ***C07C 69/734*** (11) **1 871 735 B1**
A61K 8/37 ***A61K 8/40***
A61K 8/41 ***A61K 8/42***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/08***
C09K 15/06
(25) De (26) De
(21) 06707627.3 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) EP 2006/002592 21.03.2006
(87) WO 2006/111233 2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005 DE 102005018184
28.11.2005 EP 05025917
(54) • *ANTIOXIDANTIEN*
• *ANTIOXIDANTS*
• *ANTIOXYDANTS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE

C07C 69/753 → (51) ***A61K 31/225***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/06***

(51) ***C07C 209/68*** (11) **2 185 500 B1**
C07B 37/04
(25) De (26) De
(21) 08759356.2 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/005270 27.06.2008
(87) WO 2009/003650 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 EP 07111438
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIARYLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BIARYLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE BI-ARYLES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
WIESCHEMEYER, Jürgen, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KLÖTTSCHEN, Ulrich, 41539 Dormagen, DE
DAMEN, Eric, Wilhelmus, Petrus, NL-6605 Wijchen, NL
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07C 213/04*** (11) **2 279 996 B1**
C07C 213/10 ***C07C 215/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08874481.8 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2008/069340 24.10.2008
(87) WO 2009/144848 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 JP 2008137278
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON MONONIEDERALKYL-MONOALKANOLAMIN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF MONO-LOWER-ALKYL MONOALKANOL AMINE*
• *PROCESSUS ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE MONOALKYLE INFÉRIEUR-MONOALCANOLAMINE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP
Nippon Nyukazai Co., Ltd., 4-1, Nihonbashi kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP
(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP
TACHIBANA, Shinya, Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP

OISHI, Tsuyoshi, Hiroshima-ken 729-0393, JP
MIMURA, Tomio, Amagasaki Hyogo-ken 661-0974, JP
YAGI, Yasuyuki, Amagasaki Hyogo-ken 661-0974, JP
MITA, Hidehisa, Kanagawa-ken 210-0865, JP
ARAKI, Ryosuke, Kanagawa-ken 210-0865, JP
SAITO, Kenji, Kanagawa-ken 210-0865, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C07C 213/10 → (51) ***C07C 213/04***

C07C 215/08 → (51) ***C07C 213/04***

C07C 229/00 → (51) ***A23K 1/16***

C07C 229/76 → (51) ***A23K 1/16***

(51) ***C07C 233/18*** ***A61K 31/164*** ***A61P 37/04*** ***C07C 233/36*** ***C07C 235/08*** (11) **2 133 326 B1** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** ***C07C 323/39*** ***C07C 323/41***
(25) Ja (26) En
(21) 08711869.1 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/053105 22.02.2008
(87) WO 2008/102888 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 JP 2007042873
(54) • *NEUES PSEUDOGLYCOLIPID UND ANWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PSEUDOGLYCOLIPID AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU PSEUDOGLYCOLIPIDE ET SON UTILISATION*
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) TASHIRO, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
MORI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
FUHSHUKU, Ken-ichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
TANIGUCHI, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
NAKAGAWA, Ryusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
WATARAI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 233/36 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 235/08 → (51) ***C07C 233/18***

(51) ***C07C 239/20*** ***C07D 307/82*** (11) **2 417 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714460.2 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) GB 2010/000709 06.04.2010
(87) WO 2010/116140 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 202813 P
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYLAMINEN UND MEDIKAMENTEN*
• *NEW PROCESS FOR PREPARING HYDROXYLAMINES AND MEDICAMENTS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROXYLAMINES ET MÉDICAMENTS*
(73) Cambrex Karlskoga AB, 691 85 Karlskoga, SE
(72) HANSSON, Lars, O., S-691 85 Karlskoga, SE
BERGH, Anders, S-691 85 Karlskoga, SE
EKLUND, Lars, S-691 85 Karlskoga, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***C07C 251/08*** ***C08G 18/32*** (11) **2 220 034 B1** ***C09J 175/02***
(25) De (26) De
(21) 08849259.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065431 13.11.2008
(87) WO 2009/062985 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 EP 07120595
(54) • *AROMATISCHE ALDIMINE UND ALDIMIN ENTHALTENDE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AROMATIC ALDIMINES AND POLYURETHANE COMPOSITIONS WHICH CONTAIN ALDIMINE*
• *ALDIMINES AROMATIQUES ET COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE CONTENANT DE L'ALDIMINE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07C 251/80 → (51) ***C07D 231/12***

C07C 253/30 → (51) ***C07D 223/14***

C07C 255/37 → (51) ***C07D 223/14***

(51) ***C07C 269/02*** ***C07C 271/20*** ***C09D 133/06*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/71*** ***C08G 18/80*** (11) **2 905 296 B1** ***C09D 133/08*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/32*** ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 14154471.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Copolymere aus Isocyanatoalkyltrialkoxysilanen und Urethandiolen*
• *Copolymers made of isocyanatoalkyltrialkoxysilanes and urethane diols*
• *Copolymères constitués d'isocyanatoalkyltrialkoxysilanes et d'uréthanedioles*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Lomoelder, Rainer, 48153 Münster, DE
Görlitzer, Hans, 44388 Dortmund, DE
Unkelhäußer, Tobias, 45701 Herten, DE
Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, DE
Stache, Wiebke, 45657 Recklinghausen, DE

C07C 271/20 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 271/48 → (51) ***G03F 7/00***

C07C 275/28 → (51) ***G03F 7/00***

C07C 275/30 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***C07C 303/00*** (11) **1 385 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 02769230.0 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) KR 2002/000845 07.05.2002
(87) WO 2002/090324 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 KR 2001025011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROSTAGLANDINDERIVATEN UND STEREOSPEZIFISCHES AUSGANGSMATERIAL DAFÜR*
• *PROCESS FOR PREPARING PROSTAGLANDIN DERIVATIVES AND STEREOSPECIFIC STARTING MATERIAL THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PROSTAGLANDINE ET PRODUIT DE DEPART STEREOSPECIFIQUE CORRESPONDANT*
(73) Yonsung Fine Chemical Co. Ltd, 51-301, Science Technology Park, Sungkyunkwan University, 300, Chonchon-Dong, Changan-Gu, Suwon, Kyonggi-Do 440-746, KR
(72) HAM, Won-Hun, Seoul 135-100, KR
OH, Chang-Young, Seoul 121-250, KR
KIM, Yong-Hyun, Seoul 157-015, KR
LEE, Yiu-Suk, Seoul 156-090, KR
LEE, Kee-Young, Seoul 151-050, KR
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07C 317/18 → (51) ***C07C 401/00***

C07C 319/08 → (51) ***C01B 17/16***

C07C 321/04 → (51) ***C01B 17/16***

C07C 323/12 → (51) ***C07C 401/00***

C07C 323/20 → (51) ***G03F 7/00***

C07C 323/39 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 323/41 → (51) ***C07C 233/18***

C07C 323/43 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***C07C 401/00*** ***C07D 257/06*** ***C07C 317/18*** (11) **2 334 640 B1** ***C07C 323/12***
(25) En (26) En
(21) 09777370.9 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/005328 22.07.2009
(87) WO 2010/009879 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 US 82605 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARICALCITOL*
• *METHODS FOR PRODUCING PARICALCITOL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PARICALCITOL*
(73) Azad Pharmaceutical Ingredients AG, Friedbergstrasse 68, 8200 Schaffhausen, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) BADER, Thomas, CH-8053 Zürich, CH
STUTZ, Alfred, CH-8049 Zürich, CH
BICHSEL, Hans-Ulrich, CH-8507 Hörhausen, CH
FU, Changchun, CH-8051 Zürich, CH
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C07D 209/52*** (11) **2 800 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700003.0 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050029 03.01.2013
(87) WO 2013/102634 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 EP 12150350
06.01.2012 US 201261583703 P
30.01.2012 EP 12153038
14.05.2012 EP 12167873
17.07.2012 EP 12176777
17.07.2012 US 201261672534 P
12.10.2012 EP 12188373
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OCTAHYDROCYCLOPENTA[C]PYRROL*
• *METHOD FOR PREPARATION OF OCTAHYDROCYCLOPENTA[C]PYRROLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'OCTAHYDROCYCLOPENTA[C]PYRROLE*
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930 Visp, CH

---

(51) ***C07D 211/44*** (11) **1 807 395 B1**
C07D 211/94 ***C07D 251/44***
C07D 251/50 ***C07D 251/54***
C08K 5/3435 ***C08K 5/3492***
C09K 15/20
(25) En (26) En
(21) 05801650.2 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/055472 24.10.2005
(87) WO 2006/048389 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 EP 04105456
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKOXYLAMINEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-ALKOXYAMINES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE N-ALKOXYLAMINES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FREY, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH
RAST, Valérie, CH-4056 Basel, CH
MARTINEZ, Francisco, I-43100 Parma, IT
ALVISI, Davide, I-44012 Bondeno (FE), IT
(60) 15181106.4

C07D 211/94 → (51) ***C07D 211/44***

---

(51) ***C07D 213/38*** (11) **1 482 985 B1**
C07F 13/00 ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 03711512.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/007328 11.03.2003
(87) WO 2003/077727 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 363142 P
(54) • *TECHNETIUM-DIPYRIDIN-KOMPLEXE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TECHNETIUM-DIPYRIDINE COMPLEXES, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPLEXES TECHNETIUM-DIPYRIDINE, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) BABICH, John, W., North Scituate, MA 02066, US
MARESCA, Kevin, P., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15174058.6

---

(51) ***C07D 217/16*** (11) **1 613 600 B1**
C07D 401/12 ***A61K 31/47***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 13/12
(25) De (26) De
(21) 04719379.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 11.01.2006
(86) EP 2004/002497 11.03.2004
(87) WO 2004/085404 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 DE 10312963
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYLTETRAHYDROISOCHINOLINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT*
• *SUBSTITUTED 4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE OF THE SAME AS MEDICAMENTS, AND MEDICAMENT CONTAINING SUCH COMPOUNDS*
• *4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLEINE SUBSTITUEE, SON PROCEDE DE FABRICATION, SON UTILISATION COMME MEDICAMENT, ET MEDICAMENT CONTENANT CE COMPOSE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOFMEISTER, Armin, 65926 Frankfurt, DE
HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE
LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
BLEICH, Markus, 24226 Heikendorf, DE
WIRTH, Klaus, 65830 Kriftel, DE

---

(51) ***C07D 223/14*** (11) **2 719 689 B1**
C07C 253/30 ***C07C 255/37***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188228.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 FR 1259745
(54) • *Neues Syntheseverfahren von 3-(2-Brom-4,5-Dimethoxyphenyl)Propanenitril, und Anwendung zur Synthese von Ivabradin und seinen Additionssalzen zu einer pharmazeutisch akzeptierbaren Säure*
• *Novel method for synthesising 3-(2-bromo-4,5-dimethoxyphenyl) propanenitrile and use for synthesising ivabradine and the added salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid*
• *Nouveau procede de synthese du 3-(2-bromo-4,5-dimethoxphenyl)propanenitrile, et application a la synthese de l'ivabradine et de ses sels d'addition a un acide pharmaceutiquement acceptable*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Carranza, Maria del Pilar, 13670 Villarrubia de los Ojos, ES
Garcia Aranda, Maria Isabel, 45006 Toledo, ES
Gonzalez, José Lorenzo, 45007 Toledo, ES
Sanchez, Frédéric, 45111 Cobisa, ES

C07D 223/26 → (51) ***A61K 31/55***

---

(51) ***C07D 231/12*** (11) **2 247 577 B1**
C07C 251/80
(25) De (26) De
(21) 09715350.6 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/000958 12.02.2009
(87) WO 2009/106230 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 EP 08151891
(54) • *VERFAHREN ZUR REGIOSELEKTIVEN SYNTHESE VON 1-ALKYL-3-HALOALKYL-PYRAZOL-4-CARBONSÄUR E-DERIVATEN*
• *METHOD FOR THE REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 1-ALKYL-3-HALOALKYL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE RÉGIOSÉLECTIVE DE DÉRIVÉS D'ACIDE 1-ALKYL-3-HALOALKYL-PYRAZOL-4-CARBOXYLIQUE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51399 Burscheid, DE
WOLLNER, Thomas, 50825 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 233/46*** (11) **2 406 240 B1**
C07D 235/02
(25) En (26) En
(21) 10708684.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027173 12.03.2010
(87) WO 2010/105179 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 210146 P
24.02.2010 US 307542 P
(54) • *BETA-SECRETASE HEMMER*
• *INHIBITORS OF BETA-SECRETASE*
• *INHIBITEURS DE LA BETA-SECRETASE*
(73) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) CACATIAN, Salvacion, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
CLAREMON, David, A., Maple Glenn Pennsylvania 19002, US
DILLARD, Lawrence, W., Yardley Pennsylvania 19067, US
FUCHS, Klaus, D-88400 Mittelbiberach, DE
HEINE, Niklas, D-88400 Biberach, DE
JIA, Lanqi, Horsham Pennsylvania 19044, US
LEFTHERIS, Katerina, Skillman New Jersey 08558, US
MCKEEVER, Brian, Lake Ronkonkoma New York 11779, US
MORALES-RAMOS, Angel, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
SINGH, Suresh, Kendall Park New Jersey 08824, US
VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale Pennsylvania 19446, US

WU, Guosheng, Yardley Pennsylvania 19067, US
WU, Zhongren, Audubon Pennsylvania 19403, US
XU, Zhenrong, Horsham Pennsylvania 19044, US
YUAN, Jing, Landsdale Pennsylvania 19446, US
ZHENG, Yajun, Hockessin Delaware 19707, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14179286.1 / 2 801 570

C07D 233/64 → (51) ***C08F 110/06***

C07D 235/02 → (51) ***C07D 233/46***

(51) ***C07D 239/47*** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/506*** (11) **2 483 249 B1** ***C07D 417/12*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10759924.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064628 01.10.2010
(87) WO 2011/039344 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172026
11.08.2010 EP 10172460
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ALS PROTEINTYROSINKINASE-2-INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN TYROSINE KINASE 2 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE QU'EST LA TYROSINE KINASE 2*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) STADTMUELLER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SAPOUNTZIS, Ioannis, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/94*** ***A61K 31/517*** (11) **2 176 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827536.9 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IN 2007/000351 17.08.2007
(87) WO 2009/024989 2009/09 26.02.2009
(54) • *NEUE HYDRATISIERTE FORM DER FREIEN BASE VON ERLOTINIB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IM WESENTLICHEN VON POLYMORPHFORM B FREIEN POLYMORPHFORM A VON ERLOTINIBHYDROCHLORID*
• *A NOVEL HYDRATED FORM OF ERLOTINIB FREE BASE AND A PROCESS FOR PREPARATION OF ERLOTINIB HYDROCHLORIDE POLYMORPH FORM A SUBSTANTIALLY FREE OF POLYMORPH FORM B*
• *NOUVELLE FORME HYDRATÉE DE BASE LIBRE D'ERLOTINIB ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME POLYMORPHE A DE CHLORHYDRATE D'ERLOTINIB SENSIBLEMENT EXEMPTE DE LA FORME POLYMORPHE B*
(73) Hetero Drugs Limited, Hetero House 8-3-166/7/1 Erragadda, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh, IN
RATHNAKAR REDDY, Kura, 500 018 Hyderabad, IN
RAJI REDDY, Rapolu, 500 018 Hyderabad, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, 500 018 Hyderabad, IN
SRINIVASA RAO, Thungathurthy, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh, IN
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(60) 10160334.8 / 2 218 713
10160342.1 / 2 213 665

(51) ***C07D 241/20*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/14*** ***C07D 413/12*** ***C07D 495/04*** ***A61K 31/497*** ***A61K 31/4725*** (11) **2 807 154 B1** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/12*** ***C07D 417/12*** ***A61K 31/4965*** ***A61K 31/416*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13701200.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/000050 10.01.2013
(87) WO 2013/110433 2013/31 01.08.2013
(30) 28.01.2012 EP 12000559
(54) • *AZAHETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *AZAHETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AZAHÉTÉROCYCLIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Cancer Research Technology Ltd, Angel Building, 407 St John Street, London, Greater London EC1V 4AD, GB
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
(74) Seemann, Joachim, Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C07D 249/04 → (51) ***A61K 31/225***

C07D 251/44 → (51) ***C07D 211/44***

C07D 251/50 → (51) ***C07D 211/44***

C07D 251/54 → (51) ***C07D 211/44***

(51) ***C07D 253/06*** ***A61K 31/53*** (11) **2 229 371 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09701748.7 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) GB 2009/050033 16.01.2009
(87) WO 2009/090431 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 GB 0800741
(54) • *ZYKLISCHE TRIAZO- UND DIAZO-NATRIUMKANALBLOCKER*
• *CYCLIC TRIAZO AND DIAZO SODIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *BLOQUEUR DE CANAUX SODIQUES TRIAZOÏQUES ET DIAZOÏQUES CYCLIQUES*
(73) University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row, Greenwich London SE10 9LS, GB
(72) LEACH, Michael, Chatham Kent ME4 4TB, GB
HARBIGE, Laurence, Chatham Kent ME4 4TB, GB
RIDDALL, Dieter, Chatham Kent ME4 4TB, GB
FRANZMANN, Karl, Chatham Kent ME4 4TB, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB
(60) 15185526.9

C07D 257/06 → (51) ***C07C 401/00***

(51) ***C07D 277/46*** ***A61K 31/426*** (11) **1 789 040 B1** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 05800142.1 (22) 06.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/031868 06.09.2005
(87) WO 2006/031566 2006/12 23.03.2006
(30) 09.09.2004 US 608354 P
(54) • *HALOGENBENZAMIDDERIVATE*
• *HALOGENATED BENZAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZAMIDE HALOGENE*
(73) Romark Laboratories, L.C., 3000 Bayport Drive Suite 200, Tampa, FL 33607-8416, US
(72) ROSSIGNOL, Jean, Francois, St. Petersburg, FL 33710, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***C07D 279/08*** ***A61K 31/5415*** (11) **2 658 847 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11813909.6 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IL 2011/050078 27.12.2011
(87) WO 2012/090204 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427220 P
06.07.2011 US 201161504722 P
(54) • *2-(2-PHENYLETHENYL)-1,3-BENZOTHIAZIN-DERIVATE VERWENDBAR FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *2-(2-PHENYLETHENYL)-1,3-BENZOTHIAZINE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS DE 2-(2-PHÉNYLÉTHÉNYL)-1,3-BENZOTHIAZINE UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) REUVENI, Hadas, 90836 Har-Adar, IL
LEVITZKI, Alexander, 93714 Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 307/82 → (51) ***C07C 239/20***

C07D 307/82 → (51) ***C08F 110/06***

(51) ***C07D 311/28*** (11) **2 300 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757992.4 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011

(86) IB 2009/052396 05.06.2009
(87) WO 2009/147645 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 ZA 200804953
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C4-GEKUPPELTEN FLAVONOIDEN, PROANTHOCYANIDINEN UND ANALOGEN DAVON*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF C-4 COUPLED FLAVONOIDS, PROANTHOCYANIDINS AND ANALOGUES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLAVONOÏDES COUPLÉS EN C-4, DE PROANTHOCYANIDINES ET D'ANALOGUES CORRESPONDANTS*
(73) University Of The Free State, Nelson Mandela Drive, 9301 Bloemfontein, ZA
(72) VAN DER WESTHUIZEN, Jan, Hendrik, 9301 Bloemfontein, ZA
ACHILONU, Mathew, 9301 Bloemfontein, ZA
BONNET, Susanna, Lucia, 9301 Bloemfontein, ZA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 317/12 → (51) ***C07C 45/59***

(51) ***C07D 317/58*** (11) **2 126 574 B1**
C07D 405/12
(25) En (26) En
(21) 08726601.1 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/003092 07.03.2008
(87) WO 2008/112164 2008/38 18.09.2008
(30) 08.03.2007 US 905963 P
(54) • *MITOCHONDRIALE ALDEHYD-DEHYDROGENASE-2-MODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MITOCHONDRIAL ALDEHYDE DEHYDROGENASE-2 MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODULATEURS DE L'ALDÉHYDE DESHYDROGÈNASE-2 MITOCHONDRIAL, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
(72) MOCHLY-ROSEN, Daria, Menlo Park, CA 94025, US
CHEN, Che-hong, Fremont, CA 94539, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/502***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 817 301 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/454***
A61K 31/4545 ***A61P 3/00***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 13703799.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052523 08.02.2013
(87) WO 2013/124169 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 EP 12156298
(54) • *VERWENDUNG VON 1H-INDAZOL-3-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS GLYCOGEN-SYNTHASE-KINASE 3-BETA INHIBITOREN*
• *USE OF 1H-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 BETA INHIBITORS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE 1H-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE-3 BÊTA*
(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) ALISI, Maria, Alessandra, 00199 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, 00041 Albano Laziale (Roma), IT
GAROFALO, Barbara, 00179 Roma, IT
FURLOTTI, Guido, 00151 Roma, IT
MAGARO', Gabriele, 00040 Castel Gandolfo (Roma), IT
OMBRATO, Rosella, 00143 ROMA, IT
MANCINI, Francesca, 00048 Nettuno (Roma), IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) ***C07D 217/16***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/502***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 403/14 → (51) ***A61K 31/502***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 405/04 → (51) ***C08F 110/06***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 317/58***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 451/02*** (11) **2 318 403 B1**
A61K 31/46 ***A61P 3/00***
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 09782072.4 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060820 21.08.2009
(87) WO 2010/023161 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 EP 08162899
(54) • *Aryl- und Heteroarylcarbonylderivate aus substituierten Nortropanen, Medikamente mit derartigen Verbindungen und ihre Verwendung*
• *Aryl- and heteroarylcarbonyl derivatives of substituted nortropanes, medicaments containing such compounds and their use*
• *Dérivés aryle et hétéroarylcarbonyle de nortropanes substitués, médicaments contenant de tels composés et leurs applications*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HAMILTON, Bradford, S., 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 197 880 B1**
C07D 487/04 ***A61P 35/00***
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 08806556.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003418 10.10.2008
(87) WO 2009/047506 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 GB 0720041
12.10.2007 US 979555 P
13.06.2008 US 61178 P
(54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PROTEINTYROSINKINASEINHIBITOREN*
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE TYROSINE KINASE*
(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(72) SAXTY, Gordon, Cambridge CB4 0QA, GB
BERDINI, Valerio, Cambridge CB4 0QA, GB
MURRAY, Christopher, William, Cambridge CB4 0QA, GB
GRIFFITHS-JONES, Charlotte, Mary, Cambridge CB4 0QA, GB
VICKERSTAFFE, Emma, Cambridge CB4 0QA, GB
BESONG, Gilbert, Ebai, Cambridge CB4 0QA, GB
CARR, Maria, Grazia, Cambridge CB4 0QA, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 321 312 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 09788631.1 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) SI 2009/000032 30.07.2009
(87) WO 2010/014047 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 SI 200800190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALIPERIDON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PALIPERIDONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA PALIPÉRIDONE*
(73) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) RUZIC, Milos, 3000 Celje, SI
PRUDIC, Darja, 8000 Novo mesto, SI
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI

SMRKOLJ, Matej, 1411 Izlake Zagorje ob Savi, SI
(74) Redensek, Vladimira, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

C07D 471/04 → (51) ***A61K 8/49***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 491/048*** ***A61K 31/4355*** (11) **2 804 865 B1** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13707053.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050479 18.01.2013
(87) WO 2013/108227 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 PCT/IB2012/050282
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH
KIMMERLIN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/00*** (11) **1 675 861 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04768197.8 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK
(43) 05.07.2006
(86) GB 2004/003641 26.08.2004
(87) WO 2005/021552 2005/10 10.03.2005
(30) 29.08.2003 GB 0320300
02.12.2003 GB 0327924
29.06.2004 GB 0414467
(54) • *PYRIMIDOTHIOPHENVERBINDUNGEN*
• *PYRIMIDOTHIOPHENE COMPOUNDS*
• *COMPOSES PYRIMIDOTHIOPHENE*
(73) Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
(72) DYMOCK, Brian William, Evotec OAI Ltd, Abingdon, Oxon OX14 4SD, GB
DRYSDALE, Martin James, Vernalis (Cambridge) Ltd, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
FROMONT, Christofe, Vernalis (Cambridge) Ltd, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
JORDAN, Allan, Vernalis (Cambridge) Limited, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
BARRIL-ALONSO, Xavier, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
(74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 495/04 → (51) ***A01N 43/90***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/433*** (11) **2 491 045 B1** ***A61P 25/08***
(25) En (26) En
(21) 10781818.9 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006434 21.10.2010
(87) WO 2011/047860 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 EP 09173912
(54) • *2-OXO-1-PYRROLIDINYL-IMIDAZOTHIADIAZOL-DERIVATE*
• *2-OXO-1-PYRROLIDINYL IMIDAZOTHIADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 2-OXO-1-PYRROLIDINYL-IMIDAZOTHIADIAZOLE*
(73) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) QUESNEL, Yannick, B-1070 Brussels, BE
TURET, Laurent, B-1070 Bruxelles, BE
MERCIER, Joël, B-1070 Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 451/02***

(51) ***C07F 5/06*** (11) **2 491 048 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790580.4 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FR 2010/000667 06.10.2010
(87) WO 2011/048280 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 FR 0905105
(54) • *NEUER ORGANISCHER/ANORGANISCHER MIL-53-AL-N3-HYBRIDFESTSTOFF MIT EINER AZIDFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *NOVEL MIL-53-AL-N3 ORGANIC/INORGANIC HYBRID SOLID PROVIDED WITH AN AZIDE FUNCTION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *NOUVEAU SOLIDE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE MIL-53-AL-N3 POURVU D'UNE FONCTION AZOTURE ET SON PROCEDE DE PRÉPARATION*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SAVONNET, Marie, F-75012 Paris, FR
FARRUSSENG, David, F-69380 Belmont D'azegues, FR
PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
BAZER-BACHI, Delphine, F-69230 St-Genis-Laval, FR
BATS, Nicolas, F-69320 Feyzin, FR
LECOCQ, Vincent, F-69530 Brignais, FR
(74) Guillat-Terpend, Michèle, et al, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***C07F 5/06*** (11) **2 509 985 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782647.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FR 2010/000670 06.10.2010
(87) WO 2011/048282 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 FR 0905103
(54) • *NEUER ORGANISCHER/ANORGANISCHER CAU-1-N3-HYBRIDFESTSTOFF MIT EINER AZIDFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NOVEL CAU-1-N3 ORGANIC/INORGANIC HYBRID SOLID PROVIDED WITH AN AZIDE FUNCTION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *NOUVEAU SOLIDE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE CAU-1-N3 POURVU D'UNE FONCTION AZOTURE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SAVONNET, Marie, F-69001 Lyon, FR
FARRUSSENG, David, F-69380 Belmont d'Azegues, FR
PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
BAZER-BACHI, Delphine, F-69230 St-Genis-Laval, FR
BATS, Nicolas, F-69320 Feyzin, FR
LECOCQ, Vincent, F-69530 Brignais, FR

C07F 7/00 → (51) ***C08F 110/06***

(51) ***C07F 7/12*** ***C08K 5/54*** ***C09D 183/04*** (11) **2 310 446 B1** ***C08K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 09805548.6 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/052976 06.08.2009
(87) WO 2010/017370 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 187765
(54) • *AKTIVIERTES HALOHALTIGES ARAKYLSILAN*
• *ACTIVATED HALO-CONTAINING ARALKYLSILANE*
• *ARALKYLSILANE À BASE D'HALOGÈNE ACTIVÉ*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) JIANG, Ping, New City NY 10956, US
ALFONSO, Juan, Hopewell Junction NY 12533, US
POHL, Eric, R., Mount Kisco NY 10549, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07F 7/12 → (51) ***C08F 8/42***

(51) ***C07F 7/18*** ***B60C 1/00*** ***C08K 5/544*** ***C08L 9/00*** ***C09D 183/00*** (11) **2 246 355 B1** ***C08K 3/00*** ***C08L 7/00*** ***C09D 5/00*** ***C09J 183/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09712452.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/053090 20.02.2009
(87) WO 2009/104766 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008041973
21.05.2008 JP 2008133657
(54) • *ORGANISCHE SILIKONVERBINDUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN, REIFEN, GRUNDIERUNGSZUSAM-*

MENSETZUNGEN, LACKZUSAMMENSETZUNGEN UND HAFTSTOFFE DAMIT
- *ORGANIC SILICON COMPOUND, AND RUBBER COMPOSITIONS, TIRES, PRIMER COMPOSITIONS, PAINT COMPOSITIONS, AND ADHESIVES USING SAME*
- *COMPOSÉ ORGANIQUE DU SILICIUM ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC, PNEUSMATIQUES, COMPOSITIONS D'APPRÊT, COMPOSITIONS DE PEINTURE ET ADHÉSIFS L'UTILISANT*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YUKIMURA, Noriaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
FUKUSHIMA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C07F 9/30*** ***C07F 9/48*** ***C09K 21/12*** (11) **2 379 572 B1** ***C08K 5/53***
(25) De (26) De
(21) 09778844.2 (22) 06.10.2009
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/007144 06.10.2009
(87) WO 2010/069420 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064003
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-FUNKTIONALISIERTEN DIALKYLPHOSPHINSÄUREN, -ESTERN UND -SALZEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOFUNCTIONALIZED DIALKYLPHOSPHINIC ACIDS, ESTERS, AND SALTS, AND USE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES, D'ESTERS ET DE SELS DIALKYLPHOSPHINIQUES MONOFONCTIONNALISÉS ET LEUR UTILISATION*

(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HILL, Michael, 50827 Köln, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
KRAUSE, Werner, 50354 Hürth, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/40 → (51) ***A61K 31/55***

C07F 9/48 → (51) ***C07F 9/30***

C07F 13/00 → (51) ***C07D 213/38***

---

(51) ***C07F 17/00*** (11) **2 225 251 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08866752.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) KR 2008/006411 30.10.2008
(87) WO 2009/084805 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 KR 20070141887
(54)
- *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-HOMOPOLYMEREN ODER -COPOLYMEREN AUS ETHYLEN UND ALPHA-OLEFINEN DAMIT*
- *TRANSITION METAL COMPLEXES, CATALYSTS COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS OF ETHYLENE AND ALPHA-OLEFINS USING THE SAME*
- *COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION, COMPOSITION CATALYTIQUE CONTENANT DE TELS COMPLEXES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HOMOPOLYMÈRES OU DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET D'ALPHA-OLÉFINES, FAISANT INTERVENIR DE TELS COMPLEXES*

(73) SABIC SK NEXLENE COMPANY PTE. LTD., 1 Marina Boulevard 28-00, Singapore 018989, SG
(72) HAHN, Jong-Sok, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung-Ahn, Daejeon 305-500, KR
SHIN, Dong-Cheol, Daejeon 305-761, KR
LEE, Ho-Seong, Seoul 151-835, KR
KANG, Sang-Ook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-528, KR
KIM, Tae-Jin, Seoul 150-044, KR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07H 3/06 → (51) ***C12P 19/00***

C07H 19/10 → (51) ***A61K 47/48***

C07H 21/00 → (51) ***C07K 14/435***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 21/06***

C07J 1/00 → (51) ***A61K 31/56***

C07J 41/00 → (51) ***A61K 31/56***

C07K 1/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 1/13 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 1/32 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 1/34 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 4/12 → (51) ***C12N 5/077***

C07K 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 14/00*** (11) **2 483 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 10761001.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064650 01.10.2010
(87) WO 2011/039350 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045268
(54)
- *NEUE MARKER ZUM DIAGNOSE DER ZÖLIAKIEKRANKHEIT*
- *NEW MARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF CELIAC DISEASE*
- *NOUVEAUX MARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE COELIAQUE*

(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) SKRINER, Karl, 10551 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 14/18 → (51) ***A61K 39/29***

---

(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 14/21*** ***A61K 38/16*** (11) **2 332 970 B1** ***C07K 19/00*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 10179539.1 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 29.07.2005 US 703798 P
(54)
- *Mutierte Pseudomonas exotoxine mit reduzierter antigenizität*
- *Mutated pseudomonas exotoxins with reduced antigenicity*
- *Exotoxines de Pseudomonas mutées a antigenicité reduite*

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) Pastan, Ira, H., Potomac, MD 20854, US
Onda, Masanori, Rockville, MD 20852, US
Nagata, Satoshi, Sioux Falls South Dakota 57108-3124, US
Fitzgerald, David, Rockville, MD 20850, US
Kreitman, Robert, Potomac, MD 20854, US
Lee, Byungkook, Potomac, MD 20854, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15191388.6
15191391.0
15191395.1
(62) 06788523.6 / 1 910 407

C07K 14/21 → (51) ***C07K 14/195***

---

(51) ***C07K 14/25*** ***C12N 15/31*** (11) **2 342 217 B1** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 09821664.1 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/007385 21.10.2009
(87) WO 2010/046778 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 US 107306 P
(54)
- *NEUE CHIGELLAPROTEINANTIGENE UND VERFAHREN*
- *NOVEL SHIGELLA FROTEIN ANTIGENS AND METHODS*
- *NOUVEAUX ANTIGÈNES DE PROTÉINES DE SHIGELLA ET MÉTHODES*

(73) International Vaccine Institute, SNU Research Park San 4-8, Nakseongdae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
(72) CZERKINSKY, Cecil, Seoul 137805, KR
KIM, Dong, Wook, Seoul 137-812, KR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 9/00*** ***C12N 15/82*** (11) **2 471 927 B1** ***C12N 9/02*** ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 10812057.7 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064744 30.08.2010
(87) WO 2011/025011 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198889
10.05.2010 JP 2010108445
(54)
- *PROTEIN MIT GLYCOALKALOIDBIOSYNTHASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDES GEN*
- *PROTEIN HAVING GLYCOALKALOID BIOSYNTHASE ACTIVITY, AND GENE ENCODING SAME*

- *PROTÉINE POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ D'ENZYME DE BIOSYNTHÈSE GLYCO-ALCALOÏDE ET GÈNE CODANT POUR CELLE-CI*

(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) UMEMOTO Naoyuki, Tokyo 164-0001, JP
SASAKI Katsunori, Tokyo 164-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07K 14/435*** ***C07H 21/00*** (11) **2 334 695 B1** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 09818521.8 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/059268 01.10.2009
(87) WO 2010/039985 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101905 P
(54)
- *THERAPEUTISCHE RIBONUKLEASEN*
- *THERAPEUTIC RIBONUCLEASES*
- *RIBONUCLÉASES THÉRAPEUTIQUES*

(73) Quintessence Biosciences, Inc., 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) KLINK, Tony, Madison Wisconsin 53705, US
KINK, John, Madison Wisconsin 53717, US
STRONG, Laura, Stoughton Wisconsin 53589, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***C07K 14/435*** ***C12N 15/12*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/02*** (11) **2 436 690 B1** ***C12N 15/63*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 10186413.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54)
- *Umgekehrt fotoschaltbare Polypeptide*
- *Reversibly photoswitchable polypeptides*
- *Polypeptides réversiblement photocommutables*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Jakobs, Stefan, 37083 Göttingen, DE
Hell, Stefan, 37085 Göttingen, DE
Brakemann, Tanja, 37073 Göttingen, DE
Andresen, Martin, 37073 Göttingen, DE
Stiel, Andre, 72070 Tübingen, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C07K 14/46 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/12*** (11) **2 275 531 B1** ***C12N 5/0735***
(25) Ja (26) En
(21) 09728541.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/057041 31.03.2009
(87) WO 2009/123349 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008093350
03.09.2008 JP 2008225686
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
- *METHOD FOR PROLIFERATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PROLIFÉRATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(73) Oriental Yeast Co., Ltd., 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) YASUDA, Hisataka, Nagahama-shi Shiga 5260804, JP
YAMADA, Munehiro, Nagahama-shi Shiga 526-0804, JP
MIYAZAKI, Kaoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0861, JP
TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/867***

C07K 14/47 → (51) ***C12P 21/08***

C07K 14/475 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/475 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/485 → (51) ***C12P 21/08***

C07K 14/515 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/52 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 14/525 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/535 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 14/54 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 14/56 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/565 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 14/575*** ***A61K 38/00*** (11) **2 330 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176016.3 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.10.2004 DK 200401536
(54)
- *Exendin-4-Zusammensetzungen mit verlängerter Halbwertszeit*
- *Protracted exendin-4 compounds*
- *Composés d'exendin-4 à effet prolongé*

(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Lau, Jesper, 3520 Farum, DK
Kruse, Thomas, 2730 Herlev, DK
(62) 05801691.6 / 1 799 711

C07K 14/59 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/61 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/745 → (51) ***C12N 5/10***

C07K 14/79 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 14/82*** ***C07K 19/00*** (11) **2 318 435 B1** ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 09810692.5 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/055443 28.08.2009
(87) WO 2010/025421 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 US 92708 P
(54)
- *MYC-MODULATOREN, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MITTELN ZUR MYC-MODULIERUNG*
- *MODULATORS OF MYC, METHODS OF USING THE SAME, AND METHODS OF IDENTIFYING AGENTS THAT MODULATE MYC*
- *MODULATEURS DE MYC, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNIERS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULANT MYC*

(73) Taiga Biotechnologies, Inc., 12635 East Montview Boulevard, Aurora, CO 80045-7336, US
(72) REFAELI, Yosef, Denver Colorado 80206, US
TURNER, Brian Curtis, Denver Colorado 80246, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 15175802.6

C07K 16/00 → (51) ***C12P 21/08***

---

(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 14/52*** ***C07K 16/28*** ***C07K 1/22*** ***C07K 1/34*** (11) **1 561 756 B1** ***C07K 16/26*** ***C07K 16/30*** ***C07K 1/32*** ***C07K 14/535***
(25) Ja (26) En
(21) 03795400.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) JP 2003/011642 11.09.2003
(87) WO 2004/024752 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002265609
(54)
- *VERFAHREN ZUR PROTEINREINIGUNG*
- *METHOD OF PURIFYING PROTEIN*
- *METHODE DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE*

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) TAKEDA, Kozo, Tokyo 115-8543, JP
OCHI, Norimichi, Tokyo 115-8543, JP
ISHII, Kimie, Tokyo 115-8543, JP
MATSUHASHI, Manabu, Tokyo 115-8543, JP
IMAMURA, Akinori, Tokyo 115-8543, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10180577.8 / 2 261 230

C07K 16/12 → (51) ***C08B 37/00***

---

(51) ***C07K 16/18*** ***C12P 21/08*** ***C07K 16/36*** ***G01N 33/564*** (11) **2 330 128 B1** ***G01N 33/53*** ***C07K 16/44***
(25) Ja (26) En
(21) 09809922.9 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/064828 26.08.2009
(87) WO 2010/024271 2010/09 04.03.2010

(30) 27.08.2008 JP 2008218801
(54) • *MODIFIZIERTER ANTI-HEPARIN/PF4-KOMPLEX-ANTIKÖRPER UND HIT-ANTI-KÖRPER-STANDARD*
• *MODIFIED ANTI-HEPARIN/PF4 COMPLEX ANTIBODY AND HIT ANTIBODY STANDARD*
• *ANTICORPS ANTI-COMPLEXE HÉPARINE/PF4 MODIFIÉ ET ANTICORPS ANTI-HIT STANDARD*
(73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
(72) HOSHINO, Nobuhiro, Tokyo 101-8517, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/18 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***C07K 16/24*** ***C07K 14/54*** ***A61P 17/00*** ***A61P 17/04*** (11) **2 301 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179383.4 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 06.05.2005 US 678918 P
01.07.2005 US 696251 P
26.08.2005 US 711600 P
(54) • *IL-31-monoklonale Antikörper und Verfahren zu deren Verwendung*
• *IL-31 monoclonal antibodies and methods of use*
• *Anticorps monoclonaux IL-31 et procédés d'utilisation*
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
(72) Siadak, Anthony W., Kent, WA 98030, US
Bilsborough, Janine, Seattle, WA 98118, US
Florkiewicz, Elin, Seattle, WA 98107, US
Haran, Aaron C., Seattle, WA 98102, US
Rene, Shirley, Seattle, WA 98117, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06752420.7 / 1 891 111

C07K 16/26 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 16/28 → (51) ***C12P 21/08***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 16/36 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 16/40*** ***A61K 39/395*** (11) **2 205 639 B1** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 08841231.7 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/081311 27.10.2008
(87) WO 2009/055783 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 982922 P
(54) • *ANTI-PCSK9 UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES LIPID- UND CHOLESTERINHAUSHALTES*
• *ANTI-PCSK9 AND METHODS FOR TREATING LIPID AND CHOLESTEROL DISORDERS*
• *ANTI-PCSK9 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU MÉTABOLISME LIPIDIQUE ET DU CHOLESTÉROL*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HEDRICK, Joseph A., South River New Jersey 08882, US
MONSMA, Frederick James, Jr., Summit New Jersey 07901, US
CHURAKOVA, Tatyana, Sunnyvale California 94086, US
HOLLENBAUGH, Diane, Mountain View California 94040, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

C07K 16/44 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/82***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 9/16***

---

(51) ***C08B 37/00*** ***C07K 16/12*** (11) **2 328 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752002.7 (22) 27.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) PL 2009/050026 27.09.2009
(87) WO 2010/036133 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 PL 38617408
(54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG BAKTERIELLER LIPOPOLYSACCHARIDE AN EINE FESTE PHASE*
• *A METHOD OF BINDING BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDES TO A SOLID PHASE*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE LIPOPOLYSACCHARIDES BACTÉRIENS À UNE PHASE SOLIDE*
(73) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
(72) LIPINSKI, Tomasz, PL-53-026 Wroclaw, PL
RYBKA, Jacek, 52-311 Wroclaw, PL
GAMIAN, Andrzej, PL-51-644 Wroclaw, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C08C 19/02 → (51) ***C08J 5/22***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/14 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/32 → (51) ***B01F 17/00***

---

(51) ***C08F 4/02*** ***C08F 4/654*** (11) **2 036 928 B1** ***C08F 110/06***
(25) Zh (26) En
(21) 07720696.9 (22) 06.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.2009
(86) CN 2007/001123 06.04.2007
(87) WO 2007/112700 2007/41 11.10.2007
(30) 06.04.2006 CN 200610067177
20.10.2006 CN 200610113864
(54) • *MAGNESIUMHALOGENIDADDUKT, OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATORKOMPONENTE UND DARAUS HERGSTELLTER KATALYSATOR*
• *MAGNESIUM HALIDE ADDUCT, OLEFINS POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT AND CATALYST MADE THEREFROM*
• *ADDUIT D'HALOGÉNURE DE MAGNÉSIUM, ÉLÉMENT CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES, ET CATALYSEUR ASSOCIÉ*
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, No. 6A Huixin East Street Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) XIA, Xianzhi, Beijing 100013, CN
LIU, Yuexiang, Beijing 100013, CN
WANG, Xinsheng, Beijing 100013, CN
ZHANG, Tianyi, Beijing 100013, CN
GAO, Mingzhi, Beijing 100013, CN
GAO, Ping, Beijing 100013, CN
QIAO, Suzhen, Beijing 100013, CN
YIN, Maoping, Beijing 100013, CN
CHEN, Ying, Beijing 100013, CN
PENG, Renqi, Beijing 100013, CN
MA, Jing, Beijing 100013, CN
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08F 4/64 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 6/00 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 6/16 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 6/24 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 297/04***

C08F 8/04 → (51) ***C08J 5/22***

---

(51) ***C08F 8/42*** ***C08G 65/336*** ***C07F 7/12*** (11) **2 392 600 B1** ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 11155430.9 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 08.07.2008 JP 2008178319
08.07.2008 JP 2008178327
08.07.2008 JP 2008178334
28.08.2008 JP 2008219862
28.04.2009 JP 2009109474
(54) • *Polymer mit einer reaktiven Silizium enthaltenden Gruppe, Verfahren zu deren Herstellung und das Polymer enthaltende vernetzbare Zusammensetzung*
• *Polymer having a reactive silicon-containing group, methods for its preparation and a curable composition comprising the polymer*
• *Polymère avec un groupe réactif silylé, méthodes pour sa préparation et composition curable contenant le polymère*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Wakabayashi, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP
Tanaka, Hidenori, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09794393.0 / 2 308 884

---

(51) ***C08F 10/00*** ***B01J 4/00*** ***B01J 19/18*** (11) **1 689 794 B1** ***B01J 8/00*** ***B01J 19/24***

C08F 6/00 ***C08F 10/02***
C08F 2/14 ***C08F 2/01***
C08F 6/16 ***C08F 6/24***
C08F 210/16 C08F 210/14

(25) En (26) En
(21) 04795412.8 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/034244 15.10.2004
(87) WO 2005/044871 2005/20 19.05.2005
(30) 31.10.2003 US 699095
(54) • *TRENNUNG VON POLYMERTEILCHEN UND VERDAMPFTEM VERDÜNNUNGSMITTEL IN EINEM ZYKLON*
• *SEPARATION OF POLYMER PARTICLES AND VAPORIZED DILUENT IN A CYCLONE*
• *SEPARATION DE PARTICULES POLYMERES ET DE DILUANT VAPORISE DANS UN CYCLONE*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) VERSER, Donald, W., Houston, TX 77025, US
BURNS, David, H., Houston, TX 77025, US
HOTTOVY, John, D., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 15191018.9

C08F 10/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 20/28*** (11) **2 236 526 B1**
G02B 5/20 ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10157507.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087727
(54) • *Composition durcissable colorée pour filtre de couleur, filtre de couleur, son procédé de production et dispositif semiconducteur d'imagerie*
• *Colored curable composition for color filter, color filter and method for producing the same, and solid state imaging device*
• *Gefärbte härtbare Zusammensetzung für Farbfilter, Farbfilter und Verfahren zu dessen Herstellung und Festkörperabbildungsvorrichtung*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Aoyagi, Kaoru, Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08F 110/06*** (11) **2 021 381 B1**
C08F 4/64 ***C07D 233/64***
C07D 405/04 ***C07F 7/00***
C07D 307/82
(25) En (26) En
(21) 07774205.4 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/007882 29.03.2007
(87) WO 2007/130242 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 US 798108 P
(54) • *HAFNIUMKOMPLEXE AUF HETEROCYCLISCHEN ORGANISCHEN LIGANDEN*
• *HAFNIUM COMPLEXES OF HETEROCYCLIC ORGANIC LIGANDS*
• *COMPLEXES D'HAFNIUM ET DE LIGANDS ORGANIQUES HETEROCYCLIQUES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VOSEJPKA, Paul, C., Midland, MI 48640, US
BOONE, Harold, W., Sugar Land, TX 77479, US
FRAZIER, Kevin, A., Midland, MI 48642, US
IVERSON, Carl, N., Houston, TX 77005, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 110/06 → (51) ***C08F 4/02***

(51) ***C08F 297/04*** (11) **1 730 201 B1**
C08L 53/02 ***C08F 8/00***
(25) En (26) En
(21) 05723937.8 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/006283 01.03.2005
(87) WO 2005/092936 2005/40 06.10.2005
(30) 03.03.2004 US 549570 P
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE MIT HOHEM FLUSS UND HOHER ELASTIZITÄT*
• *BLOCK COPOLYMERS HAVING HIGH FLOW AND HIGH ELASTICITY*
• *COPOLYMERES BLOCS PRESENTANT UNE FLUIDITE ET UNE ELASTICITE ELEVEES*
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) HANDLIN, Dale, Jr., Houston, TX 77077, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(60) 13152385.4 / 2 586 803

C08G 18/00 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 203 492 B1**
C08G 18/42 ***C08G 18/66***
(25) En (26) En
(21) 08840803.4 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/080600 21.10.2008
(87) WO 2009/055361 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 981523 P
(54) • *WEICHES ELASTISCHES WEICHMACHERFREIES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR*
• *SOFT, ELASTIC, PLASTICIZER-FREE THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND PROCESS TO SYNTHESIZE THE SAME*
• *POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE SOUPLE, ÉLASTIQUE, EXEMPT DE PLASTIFIANT ET PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER CELUI-CI*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) FARKAS, Julius, Cleveland Ohio 44141-3247, US
VEDULA, Ravi, R., Cleveland Ohio 44141-3247, US
JACOBS, Charles, P., Cleveland Ohio 44141-3247, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C08G 18/10*** (11) **1 907 433 B1**
C08G 18/12 ***C09D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 06762583.0 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/006894 14.07.2006
(87) WO 2007/006583 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 EP 05381037
(54) • *LÖSUNGSMITTELHALTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT BORNE POLYURETHANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYURETHANNE SUPPORTEE PAR UN SOLVANT*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARRA PASTOR, Ester, Poligono Llevant Industrial, E-08150 Parets del Valles, ES
FRIEDEN, Hugel, Urs, Jürgen, E-08150 Parets del Valles, ES
TIANA RUIZ, Joan, Poligono Llevant Industrial, 08150 Parets del Valles, ES
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/32 → (51) ***C07C 251/08***

C08G 18/32 → (51) ***C07C 269/02***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/60 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 18/67*** (11) **2 658 893 B1**
C09D 175/16
(25) En (26) En
(21) 11802104.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073929 23.12.2011
(87) WO 2012/089655 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427582 P
10.02.2011 EP 11154036
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALL*
• *RADIATION CURABLE COATING COMPOSITIONS FOR METAL*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE AUX RAYONNEMENTS POUR MÉTAL*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) CRAUN, Gary P., Berea Ohio 44017, US
GARDNER, Kenneth James, Independence Ohio 44131, US
MILLER, Patricia, Cleveland Ohio 44111, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 18/71 → (51) ***C07C 269/02***

C08G 18/73 → (51) ***C07C 269/02***

C08G 18/75 → (51) ***C07C 269/02***

(51) ***C08G 18/80*** ***C08G 18/60*** ***B32B 15/08*** ***C08G 18/28*** ***C08G 73/14*** (11) **2 493 953 B1** ***H05K 3/38*** ***C08G 18/00*** ***C08G 18/34***
(25) En (26) En
(21) 10770845.5 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066411 28.10.2010
(87) WO 2011/051412 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 US 255895 P
07.09.2010 US 380373 P
(54) • *POLYAMID-IMID-HAFTSTOFFE FÜR LEITERPLATTEN*
• *POLYAMIDEIMIDE ADHESIVES FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *COUVERTURE LIQUIDE POUR DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLES*
(73) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(72) DAVIS, Richard, Charles, Bath BA3 3TA, GB
FORD, Simon, Richard, Bath BA3 4DT, GB
HALL, Stephen, Anthony, BA5 2LW, GB
KLAUS, Matthias, 15344 Strausberg, DE
OGNIBENI, Karl-Heinz, 67292 Kirchheimbolanden, DE
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C08G 18/80 → (51) ***C07C 269/02***

C08G 59/14 → (51) ***C08J 9/26***

(51) ***C08G 63/08*** ***H01L 41/193*** B29C 55/00 (11) **2 408 034 B1** ***H01L 41/45***
(25) Ja (26) En
(21) 10750942.4 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054294 15.03.2010
(87) WO 2010/104196 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 JP 2009061401
13.03.2009 JP 2009061402
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES POLYMERMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC POLYMER MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *MATÉRIAU POLYMÈRE PIÉZO-ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
A School Corporation Kansai University, 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
(72) YOSHIDA, Mitsunobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
AJIOKA, Masanobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
GOTO, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
FUJIO, Ichiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
USUGI, Shinichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ONOGI, Takayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ASO, Yoshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KARINO, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAJITSU, Yoshiro, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/336 → (51) ***C08F 8/42***

C08G 73/14 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08G 77/20*** ***C08G 77/26*** (11) **2 853 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186127.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198208
(54) • *SILIKONVERBINDUNG MIT FREIER RADIKALER POLYMERISIERBARER GRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICONE COMPOUND HAVING A RADICAL-POLYMERIZABLE GROUP AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE SILICONE AYANT UN GROUPE POLYMÉRISABLE RADICAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hattori, Hatsuhiko, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C08G 77/26 → (51) ***C08G 77/20***

(51) ***C08J 3/12*** ***C09J 201/00*** ***G03G 9/087*** (11) **1 925 632 B1** ***G03G 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 06782168.6 (22) 02.08.2006
(84) FR GB
(43) 28.05.2008
(86) JP 2006/315299 02.08.2006
(87) WO 2007/015516 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 JP 2005226004
(54) • *HARZTEILCHEN*
• *RESIN PARTICLE*
• *PARTICULE DE RÉSINE*
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) MUKAI, Takao c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
IZUMI, Tsuyoshi c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/22 → (51) ***B32B 17/10***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 77/00***

C08J 5/16 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/04*** (11) **1 778 769 B1** ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 05791677.7 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/008798 12.08.2005
(87) WO 2006/018245 2006/08 23.02.2006
(30) 20.08.2004 GB 0418581
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE*
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
(72) AMOS, John, Hants, SO21 1SA, GB
CHAI, Choon, Kooi, B-3090 Overijse, BE
DHEUR, Luc, Marie, Ghislain, B-7911 Montroeul-au-Bois, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08J 5/18 → (51) ***B29C 55/14***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/18***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 7/02***

(51) ***C08J 5/22*** ***H01M 8/10*** ***C08C 19/02*** (11) **1 432 741 B1** ***H01M 6/18*** ***C08F 8/04***
(25) De (26) De
(21) 02772040.8 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) DE 2002/003260 02.09.2002
(87) WO 2003/022892 2003/12 20.03.2003
(30) 01.09.2001 DE 10142573
28.02.2002 DE 10209784
(54) • *SULFINATGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYMERS CONTAINING SULFONITE GROUPS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMERES CONTENANT DES GROUPES SULFINATE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSES*
(73) Häring, Thomas, Feigenweg 15, 70619 Stuttgart, DE
Universität Stuttgart Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart, DE
(72) HÄRING, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
ZHANG, Wei, 70569 Stuttgart, DE

(51) ***C08J 5/22*** ***C08J 9/00*** ***C08J 9/24*** (11) **1 907 458 B1** ***H01M 2/16*** C08L 23/06
(25) En (26) En
(21) 05740663.9 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) KR 2005/001329 06.05.2005
(87) WO 2006/107125 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 KR 20050028531
(54) • *MIKROPORÖSE POLYETHYLENFOLIE MIT HERVORRAGENDEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN, HERVORRAGENDER PRODUKTIVITÄT UND HERVORRAGENDER QUALITÄTSKONSISTENZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *MICROPOROUS POLYETHYLENE FILM HAVING EXCELLENT PHYSICAL PROPERTIES, PRODUCTIVITY, AND QUALITY CONSISTENCY, AND METHOD OF PRODUCING SAME*
- *FILM POLYETHYLENE MICROPOREUX PRESENTANT D'EXCELLENTES PROPRIETES PHYSIQUES, DE PRODUCTIVITE ET DE CONSTANCE DE QUALITE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL FILM*

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Young Keun, Daejeon 305-728, KR
RHEE, Jang Weon, Daejeon 305-728, KR
SUNG, Jung Moon, Gwangjin-gu Seoul 143-769, KR
JO, Byoung Cheon, Daejeon 305-761, KR
LEE, Chol Ho, Daejeon 302-776, KR
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08J 7/02*** ***C08J 9/28*** ***B65D 81/34*** ***D01F 6/22*** (11) **2 658 904 B1** ***C09D 125/06*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 11810614.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074227 29.12.2011
(87) WO 2012/089805 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 IT MI20102460
(54)
- *UNGEORDNETE NANOPORÖSE KRISTALLINE FORM VON SYNDIOTAKTISCHEM POLYSTYROL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL DAMIT*
- *DISORDERED NANOPOROUS CRYSTALLINE FORM OF SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
- *FORME CRISTALLINE NANOPOREUSE DÉSORDONNÉE DE POLYSTYRÈNE SYNDIOTACTIQUE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER ET ARTICLES LA COMPRENANT*

(73) Nano Active Film S.r.l., Via Ponte don Melillo, 84084 Fisciano (SA), IT
(72) ALBUNIA, Alexandra Romina, I-84091 Battipaglia (SA), IT
BIANCHI, Riccardo, I-80129 Napoli, IT
DI MAIO, Luciano, I-84013 Cava de' Tirreni (SA), IT
GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
GUERRA, Gaetano, I-84127 Salerno, IT
PANTANI, Roberto, I-84125 Salerno, IT
SENATORE, Stanislao, I-80063 Piano di Sorrento (NA), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/18***

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/36***

C08J 7/06 → (51) ***B32B 27/18***

---

(51) ***C08J 7/12*** (11) **1 937 758 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06820175.5 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) FR 2006/002269 10.10.2006
(87) WO 2007/042658 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 FR 0510370
(54)
- *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYMEROBERFLÄCHEN, WIE DIE HYDROXYLIERUNG VON POLYMEROBERFLÄCHEN, UND SO ERHALTENE PRODUKTE*
- *METHOD FOR THE MODIFICATION OF POLYMER SURFACES, SUCH AS THE HYDROXYLATION OF POLYMER SURFACES, AND PRODUCTS THUS OBTAINED*
- *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACES DE POLYMÈRES, NOTAMMENT D'HYDROXYLATION DE SURFACES DE POLYMÈRES, ET PRODUITS TELS QU'OBTENUS*

(73) Alchimer S.A., 15, rue du Buisson aux Fraises Z.I. de la Bonde, 91300 Massy, FR
Alchimedics, ZI de la Bonde 15, rue du Buisson aux Fraises, 91300 Massy, FR
(72) BUREAU, Christophe, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
PINSON, Jean, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C08J 9/00 → (51) ***C08J 5/22***

C08J 9/24 → (51) ***C08J 5/22***

---

(51) ***C08J 9/26*** ***C08G 59/14*** (11) **1 636 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 04752732.0 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/015772 20.05.2004
(87) WO 2004/113427 2004/53 29.12.2004
(30) 06.06.2003 US 456127
(54)
- *NANOPORÖSE LAMINATE*
- *NANOPOROUS LAMINATES*
- *STRATIFIES NANOPOREUX*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Valette, Ludovic, 8, rue du Brezouard, 67116 Reichstett, FR
(72) MARESIN, Catherine, F-69007 Lyon, FR
MERCIER, Regis, 69540 Irigny, FR
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
(60) 14172847.7 / 2 792 705

C08J 9/28 → (51) ***C08J 7/02***

C08K 3/00 → (51) ***C07F 7/18***

C08K 3/00 → (51) ***F16C 33/20***

C08K 3/16 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 3/22 → (51) ***B32B 17/10***

C08K 3/36 → (51) ***C07F 7/12***

C08K 5/3435 → (51) ***C07D 211/44***

C08K 5/3492 → (51) ***C07D 211/44***

C08K 5/53 → (51) ***C07F 9/30***

C08K 5/54 → (51) ***C07F 7/12***

C08K 5/544 → (51) ***C07F 7/18***

C08K 7/14 → (51) ***C03C 3/078***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 7/00 → (51) ***C07F 7/18***

C08L 9/00 → (51) ***C07F 7/18***

---

(51) ***C08L 23/04*** ***C09D 123/04*** (11) **1 555 292 B1** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 04000533.2 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(54)
- *POLYETHYLEN FÜR EXTRUSIONSBESCHICHTUNG*
- *EXTRUSION COATING POLYETHYLENE*
- *POLYÉTHYLÈNE POUR LE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Laiho, Erkki, 06450 Porvoo, FI
Vähälä, Martti, 37150 Nokia, FI
Sainio, Markku, 06100 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C08L 23/04*** ***B32B 27/32*** ***C08L 23/08*** (11) **1 731 565 B1** ***H01B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05012355.3 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 13.12.2006
(54)
- *Polyolefinzusammentsetzung zur Verwendung als Isoliermaterial*
- *Polyolefin composition for use as an insulating material*
- *Composé de polyoléfines utilisé comme materiau d'isolation*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Smedberg, Annika, 471 56 Myggenäs, SE
Boström, Jan-Ove, 444 96 Ödsmal, SE
Eklind, Hans, 44445 Stenungsund, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/04***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 81/02***

---

(51) ***C08L 23/16*** (11) **2 818 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173470.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54)
- *Ölgestrecktes, nichtkonjugiertes Ethylen-Alpha-Olefin-Dien-Copolymer*
- *Oil extended ethylene-alpha-olefin-non-conjugated diene copolymer*
- *Copolymère de diène d'éthylène-alpha-oléfine-non-conjugué expansé à l'huile*

(73) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL
(72) Frenzel, Ulrich, 41542 Dormagen, DE
Beelen, Jacob Hubert Henri, 6418 PX Heerlen, NL
Wrana, Claus, 51061 Köln, DE
Gögelein, Christoph, 51063 Köln, DE

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 27/18 → (51) ***F16C 33/20***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 81/02***

C08L 53/02 → (51) ***C08F 297/04***

C08L 63/00 → (51) ***C08F 8/42***

C08L 67/03 → (51) ***F16C 33/20***

C08L 71/12 → (51) ***H02S 40/34***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08J 5/04*** ***C08K 7/14*** (11) **2 025 717 B1** ***C08K 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 07741796.2 (22) 17.04.2007
(84) DE FR
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/058360 17.04.2007
(87) WO 2007/125784 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 JP 2006123636
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND UNTER VERWENDUNG DER HARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTES AUTOMOTORRAUMBAUTEIL*
• *RESIN COMPOSITION, AND AUTOMOTIVE UNDERHOOD COMPONENT PRODUCED USING THE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, ET COMPOSANT AUTOMOBILE SITUÉ SOUS LE CAPOT PRODUIT EN UTILISANT LA COMPOSITION DE RÉSINE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMAUCHI, Kei, Tokyo 100-8440, JP
FUJII, Osamu, Tokyo 100-8440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08L 79/02 → (51) ***C08L 101/14***

(51) ***C08L 81/02*** ***C08L 23/08*** (11) **1 433 818 B1** ***C08L 33/06***
(25) En (26) En
(21) 03258140.7 (22) 24.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380257
29.08.2003 JP 2003306216
(54) • *Polyphenylensulfidharz-Zusammensetzung*
• *Polyphenylene sulfide resin composition*
• *Composition de résine de sulfure de polyphénylène*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Matsuoka, Hideo, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0835, JP
Tateyama, Masaru, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0866, JP
Yamami, Yoshihiro, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Saito, Kei, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Ishio, Atsushi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0866, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 101/00 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***C08L 101/14*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/53*** (11) **2 250 222 B1** ***A61F 13/49*** ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 09717473.4 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054828 06.03.2009
(87) WO 2009/110645 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008057350
(54) • *WASSERABSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER ABSORBING AGENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *AGENT D'ABSORPTION DE L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) TORII Kazushi, Hyogo, 671 - 1242 Japan, JP
MACHIDA Sayaka, Ikegami, Nishi-ku, kobeshi Hyogo, 651-2111 Japan, JP
ADACHI Yoshifumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8023 Japan, JP
IKEUCHI Hiroyuki, 670-0887 JAPAN, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09C 1/02*** ***D21H 17/67*** (11) **2 443 202 B1** ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 10730227.5 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052666 15.06.2010
(87) WO 2010/146530 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 EP 09162727
22.06.2009 US 269243 P
(54) • *WÄSSRIGE SUSPENSION EINES OBERFLÄCHENREAGIERTEN CALCIUMCARBONATS, RESULTIERENDE PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *AQUEOUS SUSPENSION OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE, RESULTING PRODUCTS AND USES THEREOF*
• *SUSPENSION AQUEUSE D'UN CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE, PRODUITS RÉSULTANTS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick, A., C., CH-4852 Rothrist, CH
GERARD, Daniel, CH-4058 Basel, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09D 5/00 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C09D 5/02*** ***C09D 133/08*** ***C09D 135/06*** (11) **2 778 192 B1** ***C09D 133/10*** ***C09D 11/102***
(25) En (26) En
(21) 14167544.7 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2014
(30) 30.07.2007 US 952689 P
(54) • *Dispersionen auf Wasserbasis mit hochverzweigten Polymeren*
• *Water based dispersions of highly-branched polymers*
• *Dispersions à base d'eau de polymères hautement ramifiés*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Anderson, Jeffrey Luke, Eveleth, MN Minnesota 55734, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 08796777.4 / 2 173 791

C09D 5/02 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 163/10***

C09D 5/03 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/10 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/38 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/44 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 7/14*** ***C09D 5/03*** ***C09D 5/10*** ***C22C 1/04*** ***C22C 18/00*** (11) **2 785 806 B1** ***C09D 5/02*** ***C09D 5/08*** ***C09D 5/44*** ***C22C 1/10*** ***C09D 5/38***
(25) De (26) De
(21) 13756348.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2013/067334 20.08.2013
(87) WO 2014/029781 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107633
(54) • *ZINKMAGNESIUMLEGIERUNG-KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE, KORROSIONSSCHUTZLACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE*
• *ZINC-MAGNESIUM ALLOY ANTICORROSION PIGMENTS, ANTICORROSION PAINT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ANTICORROSION PIGMENTS*
• *PIGMENTS ANTI-CORROSION À BASE D'ALLIAGES DE ZINC ET DE MAGNÉSIUM, PEINTURE ANTI-CORROSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES PIGMENTS ANTI-CORROSION*
(73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE
PFAMMATTER, Dominik, CH-3952 Susten, CH
STOLL, Mark, 90513 Zirndorf, DE
WEIß, Harald, 90765 Fürth, DE
KLAUMÜNZER, Thomas, 91301 Forchheim, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09D 7/12 → (51) ***C07C 269/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 183/14***

C09D 7/14 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 11/00 → (51) ***G06K 19/077***

C09D 11/10 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 11/102 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 123/04 → (51) ***C08L 23/04***

C09D 125/06 → (51) ***C08J 7/02***

C09D 133/06 → (51) ***C07C 269/02***

C09D 133/08 → (51) ***C07C 269/02***

C09D 133/08 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 133/10 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 135/06 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 163/10*** (11) **1 814 956 B1**
C09D 5/02
(25) De (26) De
(21) 05802646.9 (22) 12.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) EP 2005/012147 12.11.2005
(87) WO 2006/056331 2006/22 01.06.2006
(30) 22.11.2004 FR 0452704
(54) • *STRAHLUNGSH[RTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) IGM Group B.V., Gompenstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL
(72) HÖFER, Rainer, 40477 Düsseldorf, DE
DRUENE, Laurence, F-77930 Perthes en Gatinais, FR
BALLIN, Jean-Marc, F-93160 Noisy le Grand, FR
GARINET, Morgan, F-77000 Vaux le Pénil, FR
IYER, Ramesh Dr., Harleysville, PA 19438, US
IYER, Lakshmi, Harleysville, PA 19438, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C09D 167/00*** (11) **2 128 209 B1**
C09D 175/06 ***B05D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09161676.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 01.08.2002 US 400091 P
(54) • *Beschichtungszusammensetzung für Metallsubstrate*
• *Coating composition for metal substrates*
• *Composition de revêtement pour substrats métalliques*
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) Bartley III, Georg K., Pennsylvania 15021, US
Fuchs, Paul E., Pennsylvania 16056, US
O'Brien, Robert M., Pennsylvania 15063, US
Parekh, Girish G., Pennsylvania 15090, US
Paulson, Greg M., Pennsylvania 16057, US
Rardon, Daniel E., Pennsylvania 15232, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03767063.5 / 1 546 273

C09D 175/06 → (51) ***C09D 167/00***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

C09D 183/00 → (51) ***C07F 7/18***

C09D 183/04 → (51) ***C07F 7/12***

(51) ***C09D 183/14*** (11) **2 803 707 B1**
C09D 7/12 ***G02B 1/10***
G02B 5/02 ***H01L 51/50***
H05B 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 13736153.1 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050135 08.01.2013
(87) WO 2013/105556 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012001989
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, PORÖSER FILM, LICHTSTREUUNGSFOLIE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *COATING COMPOSITION, POROUS FILM, LIGHT-SCATTERING FILM, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, FILM POREUX, FILM DE DIFFUSION DE LUMIÈRE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) UMEMOTO Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09J 175/02 → (51) ***C07C 251/08***

C09J 183/00 → (51) ***C07F 7/18***

C09J 201/00 → (51) ***C08J 3/12***

C09K 3/16 → (51) ***G06K 19/077***

C09K 15/06 → (51) ***C07C 69/734***

C09K 15/20 → (51) ***C07D 211/44***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/30***

C10B 49/06 → (51) ***F01K 13/00***

C10G 11/05 → (51) ***B01J 29/40***

C10G 11/05 → (51) ***C07C 4/00***

C10G 11/18 → (51) ***C07C 4/00***

C10G 45/68 → (51) ***C07C 4/00***

C10G 69/04 → (51) ***C07C 4/00***

C10J 3/14 → (51) ***F01K 13/00***

(51) ***C10L 1/14*** (11) **1 526 168 B1**
C10L 1/18 ***C10L 1/22***
(25) De (26) De
(21) 04024235.6 (22) 12.10.2004
(84) BE DE FR GB IT NL PL
(43) 27.04.2005
(30) 25.10.2003 DE 10349850
(54) • *Kaltfliessverbesserer für Brennstofföle pflanzlichen oder tierischen Ursprungs*
• *Cold flow improver for fuel oils of vegetable or animal origin*
• *Agent d'amélioration de l'écoulement à froid pour huiles combustibles d'origine végétale ou animale*
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE

C10L 1/14 → (51) ***C10M 141/04***

C10L 1/18 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/18 → (51) ***C10M 141/04***

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/22 → (51) ***C10M 141/04***

C10M 103/00 → (51) ***C10M 103/06***

C10M 103/02 → (51) ***C10M 103/06***

(51) ***C10M 103/06*** (11) **2 219 079 B1**
G03G 5/00 ***C10M 103/02***
G03G 21/00 ***C10M 103/00***
(25) En (26) En
(21) 09180512.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 19.01.2009 JP 2009008952
(54) • *Schutzmittel für Bildträgerelement, Vorrichtung zur Ausbildung einer Schutzschicht, Bilderstellungsverfahren, Bilderstellungsvorrichtung und Prozesskartusche*
• *Image-bearing member protecting agent, protective layer forming device, image forming method, image forming apparatus, and process cartridge*
• *Agent de protection d'élément support d'images, dispositif de formation de couche de protection, procédé de formation d'images, appareil de formation d'images et cartouche de procédé*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hasegawa, Kunio, Kanagawa, JP
Nakai, Hiroshi, Kanagawa, JP
Tanaka, Shinya, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***C10M 129/50*** (11) **2 176 389 B1**
C10M 129/54 ***C10M 129/68***
C10M 129/76 ***C10N 30/02***
C10N 40/08
(25) En (26) En
(21) 08794763.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/009057 25.07.2008
(87) WO 2009/014752 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 961917 P
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN MIT REDUZIERTEM STOCKPUNKT*
• *HYDROCARBON FLUIDS WITH IMPROVED POUR POINT*
• *FLUIDES HYDROCARBONÉS AYANT UN POINT D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) POIRIER, Marc-Andre, Sarnia Ontario, N7W 1C1, CA
HABEEB, Jacob, J., Westfield, NJ 07090, US
WANG, Chengrong, X., Glen Mills, PA 19342, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 129/54 → (51) ***C10M 129/50***

C10M 129/68 → (51) ***C10M 129/50***

C10M 129/76 → (51) ***C10M 129/50***

(51) ***C10M 141/04*** ***C10L 1/14*** ***C10L 1/22*** (11) **1 833 952 B1** ***C10L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 05804958.6 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/038206 24.10.2005
(87) WO 2006/065344 2006/25 22.06.2006
(30) 10.12.2004 US 634535 P
03.06.2005 US 145493
(54) • *MIT MEHREREN ANTIOXIDANTIEN STABILISIERTE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS STABILIZED WITH MULTIPLE ANTIOXIDANTS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES STABILISEES AU MOYEN DE PLUSIEURS ANTIOXYDANTS*
(73) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) DONG, Jun, Waterbury, CT 06708, US
MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***C10M 169/04*** (11) **0 861 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103436.6 (22) 27.02.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 JP 4410997
26.03.1997 JP 7290997
(54) • *Ölzusammensetzung für Kältemaschine*
• *Refrigerating oil composition*
• *Composition d'huile pour machine frigorifique*
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kaneko, Masato, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Tazaki, Toshinori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
Sakanoue, Shuichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C10N 30/02 → (51) ***C10M 129/50***

C10N 40/08 → (51) ***C10M 129/50***

(51) ***C11C 5/00*** ***C11C 5/02*** ***F23D 3/16*** (11) **2 859 073 B1** ***F21V 35/00*** ***F23D 3/24***
(25) De (26) De
(21) 13734348.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061747 06.06.2013
(87) WO 2013/182657 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011211
(54) • *DOCHTHALTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *WICK HOLDER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE MÈCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉMENT*
(73) STC GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 8, 50126 Bergheim, DE
(72) CREMER, Joe, 50181 Bedburg, DE
CREMER, Marcel, 50181 Bedburg, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C11C 5/02 → (51) ***C11C 5/00***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/722***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/722***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 1/722***

(51) ***C11D 1/722*** ***C11D 1/72*** ***B41C 1/10*** ***C11D 1/29*** (11) **1 502 941 B1** ***G03F 7/32*** ***C11D 1/22***
(25) En (26) En
(21) 04017180.3 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003203962
30.07.2003 JP 2003203963
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und Entwickler*
• *Image-forming method and developer*
• *Méthode de formation d'images et révélateur*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nagase, Hiroyuki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11D 3/00 → (51) ***A61K 8/49***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/12***

(51) ***C11D 3/12*** ***C11D 3/37*** ***C11D 7/32*** (11) **2 340 298 B1** ***C11D 7/20*** ***C11D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 09778811.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007088 02.10.2009
(87) WO 2010/037560 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 DE 102008050360
(54) • *WASCHMITTELADDITIV AUF DER BASIS VON TONMINERALIEN, SOWIE DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DETERGENT ADDITIVE BASED ON CLAY MINERALS, USE THEREOF, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ADDITIF POUR DÉTERGENT, À BASE DE MINÉRAUX ARGILEUX, AINSI QUE SON UTILISATION ET DES PROCÉDÉS POUR SA PRÉPARATION*
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
ZORJANOVIC, Jovica, 85368 Moosach, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C11D 3/28 → (51) ***A61K 8/49***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/50***

(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 3/386*** (11) **2 380 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160965.9 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *Parfürmierverfahren*
• *Method of perfuming*
• *Procédé parfumant*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Jukes, Amanda Kiser, Tyne and Wear NE26 3BG, GB
Ferguson, Natasha Eve, Tyne and Wear, NE29 0AN, GB
Binney, Nicola Jane, Newcastle upon Tyne, NE6 5DY, GB
Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE3 5LP, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 7/20 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 7/32 → (51) ***A61K 8/49***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/12***

C12M 1/00 → (51) ***C03B 23/055***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/12***

C12M 1/12 → (51) ***C03B 23/055***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 800 808 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 13771601.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/055577 08.07.2013
(87) WO 2014/009867 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 PL 39988312
(54) • *NEUE BAKTERIENSTÄMME, PLASMIDE, UND METHODEN FÜR DIE OXIDIERUNG VON ARSEN*
• *NEW BACTERIAL STRAINS, PLASMIDS, METHOD OF PRODUCING BACTERIAL STRAINS CAPABLE OF CHEMOLITHOTROPHIC ARSENITES OXIDATION AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES BACTÉRIES, PLASMIDES ET MÉTHODES POUR L'OXYDATION D'ARSENIC*
(73) Uniwersytet Warszawski, Ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28, 00-927 Warszawa, PL
(72) DREWNIAK, Lukasz, 26-110 Skarzysko-Kamienna, PL
SKLODOWSKA, Aleksandra, 03-982 Warszawa, PL
RADLINSKA, Monika, 02-202 Warszawa, PL
CIEZKOWSKA, Martyna, 05-300 Minsk Mazowiecki, PL
(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) ***C12N 1/12*** ***C02F 3/28*** ***C12M 1/00*** (11) **2 491 112 B1** ***C02F 3/32*** ***C12P 7/64***
(25) De (26) De
(21) 10765973.2 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006314 15.10.2010
(87) WO 2011/047809 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009051588
(54) • *ALGENKULTURVERFAHREN*
• *PROCESS FOR CULTURING ALGAE*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE D'ALGUES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) TRÖSCH, Walter, 70329 Stuttgart, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/16 → (51) ***A23L 1/28***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/44*** (11) **1 913 130 B1** ***A61K 47/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794234.2 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) FR 2006/001837 27.07.2006
(87) WO 2007/012764 2007/05 01.02.2007
(30) 27.07.2005 FR 0508029
(54) • *ZELL-/LIGANDENMARKIERUNGSSYSTEM MIT MARKER VOM EPH-TYP, DAS SYSTEM ENTHALTENDES ZELLMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PROANGIOGENE VERWENDUNG*
• *CELL/LIGAND MARKING SYSTEM, WHEREIN THE MARKER IS OF EPH TYPE, CELL MATERIAL COMPRISING SAID SYSTEM, METHOD FOR PREPARING SAME AND PROANGIOGENETIC USE*
• *SYSTEME MARQUEUR CELLULAIRE/LIGAND, OU LE MARQUEUR EST DU TYPE EPH, MATERIAU CELLULAIRE COMPRENANT CE SYSTEME, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION PROANGIOGENIQUE*
(73) INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG, Hôpital Lariboisière, 2, rue Ambroise Paré, 75475 Paris Cedex 10, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) FOUBERT, Philippe, F-94220 Charenton le Pont, FR
SILVESTRE, Jean-Sébastien, F-75012 Paris, FR
LE RICOUSSE-ROUSSANNE, Sophie, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C12N 5/071 → (51) ***A61F 9/007***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 15/867***

C12N 5/0735 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C12N 5/074*** (11) **2 438 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728042.2 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037376 04.06.2010
(87) WO 2010/141801 2010/49 09.12.2010
(30) 04.09.2009 US 240116 P
05.06.2009 US 184546 P
(54) • *UMPROGRAMMIERUNG VON T-ZELLEN UND HÄMATOPOETISCHEN ZELLEN*
• *REPROGRAMMING T CELLS AND HEMATOPOIETIC CELLS*
• *REPROGRAMMATION DE LYMPHOCYTES T ET DE CELLULES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
(73) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
(72) BROWN, Matthew, Madison, WI 53711, US
DOMINGUEZ, Elizabeth, Rondon, Madison, WI 53711, US
LEARISH, Randy, Madison, WI 53711, US
NUWAYSIR, Emile, Madison, WI 53711, US
RAJESH, Deepika, Madison, WI 53711, US
MACK, Amanda, Madison, WI 53711, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12177512.6 / 2 548 950

(51) ***C12N 5/077*** ***C07K 4/12*** ***A61K 38/00*** (11) **1 974 022 B1** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 06799190.1 (22) 12.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.2008
(86) KR 2006/004111 12.10.2006
(87) WO 2007/086637 2007/31 02.08.2007
(30) 27.01.2006 KR 20060008874
(54) • *MASSENPRODUKTIONSVERFAHREN FÜR WACHSTUMSFAKTOR UNTER VERWENDUNG VON AUS FETTGEWEBE STAMMENDEN ADULTEN STAMMZELLEN*
• *MASS PRODUCING METHOD OF GROWTH FACTOR USING ADIPOSE DERIVED ADULT STEM CELLS*
• *PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE D'UN FACTEUR DE CROISSANCE AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES ADULTES ISSUES D'ADIPOCYTES*
(73) PROSTEMICS CO., LTD., 3th Floor Leaders Clinic Bldg. 60-6 Nonhyun-dong, gangnam-gu, Seoul 135-816, KR
Park, ByungSoon, 108-202 Hyundai Apt. 433 Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-900, KR
(72) PARK, ByungSoon, Seoul 135-900, KR
CHOI, BongGeun, Seoul 143-819, KR
PARK, ChulHong, Seoul 137-060, KR
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C12N 5/10*** ***C07K 14/745*** ***C07K 14/46*** ***C12N 15/85*** (11) **2 180 045 B1** ***C12N 15/12*** ***C12P 21/02*** ***C12N 15/866***
(25) En (26) En
(21) 09013237.4 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2003 JP 2003365178
29.03.2004 JP 2004096216
(54) • *Neuartige rekombinante Tierzellen mit hoher Proteinproduktion, Herstellungsverfahren dafür und Verfahren zur Proteinmassenproduktion damit*
• *Novel protein highly producing recombinant animal cell, method for preparing the same and method for mass-producing protein using the same*
• *Cellule animale recombinante haute productrice de nouvelle protéine, son procédé de préparation et procédé de protéine produisant de la masse l'utilisant*
(73) Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(72) Matsuyama, Reiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, JP
Maeda, Hiroaki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, JP
Shirahama, Hitomi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, JP
Imamura, Takayuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, JP
Kamachi, Yasuharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1205, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 04817298.5 / 1 676 911

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/867***

(51) ***C12N 7/00*** ***A61K 35/76*** (11) **2 826 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176757.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.01.2015
(54) • *Genetisch stabiles onkolytisches RNA-Virus, Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*
• *Genetically stable oncolytic RNA virus, method of manufacturing and use thereof*
• *Virus d'ARN oncolytique génétiquement stable, son procédé de fabrication et utilisation associée*
(73) Sia Latima, 7-8 Kudras Street, 2114 Olaine, LV
(72) Venskus, Dite, LV-3008 Jelgava, LV
Kalvins, Ivars, LV-1006 Riga, LV
Pjanova, Dace, LV-1057 Riga, LV
Petrovska, Ramona, LV-1083 Riga, LV
Auzins, Jurgis, LV-2114 Olaine, LV
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) ***C12N 7/02*** ***A61K 35/76*** (11) **1 814 982 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 05799134.1 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) CA 2005/001617 21.10.2005
(87) WO 2006/042414 2006/17 27.04.2006
(30) 22.10.2004 US 621257 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON VIREN*
• *IMPROVED VIRAL PURIFICATION METHODS*
• *METHODES AMELIOREES DE PURIFICATION VIRALE*

(73) Oncolytics Biotech Inc., Suite 210 1167 Kensington Crescent N. W., Calgary, AB T2N 1X7, CA
(72) COFFEY, Matthew, C., Calgary, Alberta T2N 3L4, CA
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12N 7/06 → (51) ***C12N 15/51***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **1 893 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 06756090.4 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) IB 2006/051831 08.06.2006
(87) WO 2006/134523 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 EP 05105381
(54) • *NEUE SESQUITERPENE SYNTHASEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL SESQUITERPENE SYNTHASES AND METHODS OF THEIR USE*
• *NOUVELLES SESQUITERPENES SYNTHASES ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) SCHALK, Michel, F-74160 Collonges-sous-saleve, FR
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 10177877.7 / 2 311 940

C12N 9/00 → (51) ***C07K 14/415***

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 182 056 B1**
C12N 15/82
(25) De (26) De
(21) 09175509.0 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 06.10.2006 EP 06121888
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen nichthumanen Organismen*
• *Method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic non-human organisms*
• *Procédé de production d'acides gras polyinsaturés dans des organismes transgéniques non-humains*
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bauer, Jörg, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Wetjen, Tom, Dr.-Ing., 68163 Mannheim, DE
(74) Saelens, Claire, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38 ZRX/A - C 6, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 07820931.9 / 2 054 509

C12N 9/02 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 19/04***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/16*** (11) **2 488 637 B1**
A61K 38/10 ***A61K 47/48***
A61P 39/00 ***C07K 19/00***
C12N 15/55 ***C12N 15/62***
C07K 14/47 A61K 9/00
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 10822971.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) CA 2010/001656 15.10.2010
(87) WO 2011/044701 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 272655 P
(54) • *HEMMER FÜR PHOSPHATASE-TENSIN-HOMOLOG-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INHIBITORS OF PHOSPHATASE AND TENSIN HOMOLOG (PTEN) COMPOSITIONS, USES AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE PHOSPHATASE ET D'HOMOLOGUE DE TENSINE (PTEN), UTILISATIONS ET PROCÉDÉS*
(73) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) WANG, Yu Tian, Vancouver British Columbia V6P 1E9, CA
ZHANG , Shu, Vancouver BritishColumbia V6T 2G9, CA
TAGHIBIGLOU, Changiz, Saskatchewan, S7V 0B1, CA
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(51) ***C12N 9/16*** (11) **2 491 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 10773880.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065624 18.10.2010
(87) WO 2011/048046 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 EP 09173782
(54) • *SYNTHETISCHE PHYTASEVARIANTEN*
• *SYNTHETIC PHYTASE VARIANTS*
• *VARIANTES DE PHYTASE SYNTHETIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
SERWE, Annegret, 67067 Ludwigshafen, DE
STOSIK, Beata, 68219 Mannheim, DE

C12N 9/22 → (51) ***A61K 47/48***

C12N 9/22 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 382 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 09834135.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) DK 2009/050351 23.12.2009
(87) WO 2010/072224 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172749
21.01.2009 US 146155 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT*
• *POLYPEPTIDES WITH XYLANASE ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ XYLANASE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) SIBBESEN, Ole, DK-2880 Bagsværd, DK
SØRENSEN, Jens Frisbæk, DK-8200 Århus N, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(60) 15194928.6

C12N 9/64 → (51) ***A61K 47/48***

C12N 9/64 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 11/02 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 11/06 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **1 660 638 B1**
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 04816792.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/024984 30.07.2004
(87) WO 2005/042695 2005/19 12.05.2005
(30) 30.07.2003 US 491477 P
30.07.2003 US 491633 P
29.08.2003 US 498755 P
12.09.2003 US 502478 P
07.10.2003 US 509677 P
07.10.2003 US 509608 P
07.10.2003 US 509575 P
(54) • *LIPOPARTIKEL UMFASSENDE PROTEINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIPOPARTICLES COMPRISING PROTEINS, METHODS OF MAKING, AND USING THE SAME*
• *LIPOPARTICULES COMPRENANT DES PROTEINES, ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES LIPOPARTICULES*
(73) Integral Molecular, Inc., 3711 Market St. Suite 900, Philadelphia, PA 19104, US
(72) DORANZ, Benjamin, J., Narberth, PA 19072, US
WILLIS, Sharon, Wayne, PA 19087-3215, US
ROSS, Eric, D., Philadelphia, PA 19139, US
GREENE, Tiffani, Anne, Cherry Hill, NJ 08002, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 254 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713841.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001232 27.02.2009
(87) WO 2009/108341 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 67459
(54) • *TRANSIENTE EXPRESSION IMMUNMODULATORISCHER POLYPEPTIDE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEIT, ALLERGIE UND TRANSPLANTATABSTOSSUNG*
• *TRANSIENT EXPRESSION OF IMMUNOMODULATORY POLYPEPTIDES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE, ALLERGY AND TRANSPLANT REJECTION*
• *EXPRESSION TRANSITOIRE DE POLYPEPTIDES IMMUNOMODULATEURS DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES, L ALLERGIE ET LE REJET DE GREFFE*
(73) Argos Therapeutics, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) NICOLETTE, Charles, Durham NC 27703, US
FATHMAN, C., Garrison, Portola Valley CA 94028, US
CREUSOT, Remi, New York, NY 10034, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 5/00*** ***A61K 39/108*** ***A61P 39/02*** (11) **2 169 054 B1** ***A61K 35/74*** ***A61P 31/04*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08722760.9 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/055550 25.03.2008
(87) WO 2009/004842 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 JP 2007174919
(54) • *IMPFSTOFF FÜR DIE ÖDEMKRANKHEIT BEI SCHWEINEN*
• *PIG EDEMA DISEASE VACCINE*
• *VACCIN POUR MALADIE DE L' EDÈME PORCINE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
National University Corporation Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 11, Nishi 2-sen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
(72) SAWADA, Kazutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
MATSUI, Takeshi, Nara 630-0192, JP
MAKINO, Sou-ichi, Obihiro-shi Hokkaido 080-8555, JP
KAWAMOTO, Keiko, Obihiro-shi Hokkaido 080-8555, JP
YOSHIDA, Kazuya, deceased, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/12*** (11) **2 314 679 B1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09773545.0 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/062140 02.07.2009
(87) WO 2010/001967 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 JP 2008173567
27.01.2009 JP 2009015497
(54) • *KONSTRUKTION EINES EXPRESSIONS-SYSTEMS FÜR AUS INFLUENZAVIRUS STAMMENDER RNA-POLYMERASE, KRISTALLISATION DER RNA-POLYMERASE UND SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN ANTIGRIPPEMITTEL*
• *CONSTRUCTION OF EXPRESSION SYSTEM FOR RNA POLYMERASE DERIVED FROM INFLUENZA VIRUS, CRYSTALLIZATION OF THE RNA POLYMERASE, AND SCREENING METHOD FOR ANTI-INFLUENZA AGENT*
• *CONSTRUCTION DU SYSTÈME D'EXPRESSION POUR L'ARN POLYMÉRASE DÉRIVÉE DU VIRUS DE LA GRIPPE, CRISTALLISATION DE L'ARN POLYMÉRASE, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR L'AGENT ANTI-GRIPPE*
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 22-2, Seto, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
(72) NAGATA Kyosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KAWAGUCHI Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
PARK Sam-Yong, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
OBAYASHI Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) ***B01J 19/00***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 320 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788222.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) NL 2009/050418 10.07.2009
(87) WO 2010/005310 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 US 79501 P
(54) • *KOMPLEMENT-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *COMPLEMENT ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DU COMPLÉMENT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Regenesance B.V., Meibergdreef 9, D3307, 1105 AZ Amsterdam Zuidoost, NL
(72) BAAS, Frank, NL-1213 VL Hilversum, NL
FLUITER, Kees, NL-1073 JR Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/25***

---

(51) ***C12N 15/51*** ***A61K 35/76*** (11) **1 948 800 B1** ***C12N 7/06***
(25) En (26) En
(21) 06790408.6 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) AU 2006/001563 20.10.2006
(87) WO 2007/045045 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 AU 2005905862
(54) • *ANTIVIRALE RESISTENZMUTANTEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *ANTIVIRAL RESISTANCE MUTANTS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MUTANTS AYANT UNE RÉSISTANCE AUX AGENTS ANTIVIRAUX ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*
(73) Melbourne Health, Level 6 - 6 East Royal Melbourne Hospital Grattan Street, Parkville, Victoria 3050, AU
Austin Health, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084, AU
(72) BARTHOLOMEUSZ, Angeline, Ingrid, Carnegie, Victoria 3163, AU
LOCARNINI, Stephen, Balaclava, Victoria 3183, AU
AYRES, Anna, Brunswick West, Victoria 3055, AU
LITTLEJOHN, Margaret, Coburg, Victoria 3058, AU
ANGUS, Peter, William, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/54 → (51) ***C12P 19/04***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/385***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/62 → (51) ***C12P 19/04***

C12N 15/62 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 39/385***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/25***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/63 → (51) ***C12P 19/04***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 272 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175642.7 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 02.10.2003 US 508409 P
(54) • *Sammeln von Kulturpflanzenverbesserungsmerkmalen bei transgenen Pflanzen*
• *Stacking crop improvement traits in transgenic plants*
• *Accumulation de traits d'amélioration de plantes agricoles dans des plantes transgéniques*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Armstrong, Charles Lester, O'Fallon, MO 63368, US
Feng, Paul C.C., Wildwood, MO 63011, US
Hall, Michael A., Wildwood, MO 63038, US
Heck, Gregory R., Crystal Lake Park, MO 63131, US
Stephens, Michael A., Clarkson Valley, MO 63005, US
Peters, Thomas J., Chesterfield, MO 63005, US
Post-Beittenmiller, Martha-Ann, St. Louis, MO 53167, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 04793919.4 / 1 699 928

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/02***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/867***

C12N 15/866 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12N 15/867*** (11) **1 950 307 B1**
A61K 35/76 ***A61K 38/00***
A61K 48/00 ***A61P 11/00***
C12N 5/10 ***C12N 5/071***
C12N 15/86 ***C07K 14/47***
A61K 38/17
(25) Ja (26) En
(21) 06822478.1 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/321517 27.10.2006
(87) WO 2007/049752 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005313971
(54) • *GENTRANSFER IN LUFTWEGEPITHELSTAMMZELLE UNTER VERWENDUNG EINES MIT RNA-VIRUS-SPIKE-PROTEIN PSEUDOTYPISIERTEN LENTIVIRUSVEKTORS*
• *GENE TRANSFER INTO AIRWAY EPITHELIAL STEM CELL BY USING LENTIVIRAL VECTOR PSEUDOTYPED WITH RNA VIRUS SPIKE PROTEIN*
• *TRANSFERT D'UN GÈNE DANS DES CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES DES VOIES RESPIRATOIRES VIA UN VECTEUR LENTIVIRAL PSEUDOTYPE AVEC UNE PROTÉINE DE SPICULE DE VIRUS ARN*
(73) IP Pharma Co., Ltd., 6 Ohkubo Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
(72) MITOMO, Katsuyuki c/o ID Pharma Co., Ltd, Ibaraki 300-2611, JP
INOUE, Makoto c/o DNAVEC CORPORATION, Ibaraki 300-2611, JP
IWASAKI, Hitoshi c/o DNAVEC CORPORATION, Ibaraki 300-2611, JP
HASEGAWA, Mamoru c/o ID Pharma Co., Ltd, Ibaraki 300-2611, JP
ALTON, Eric W, London SW3 6LR, GB
GRIESENBACH, Uta, London SW3 6LR, GB
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 15190286.3

C12N 15/867 → (51) ***A61K 35/36***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C12P 19/00*** (11) **2 463 378 B1**
C07H 3/06 ***A23L 1/30***
A61K 47/26 ***A23C 9/156***
C07H 3/04 C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 10184877.8 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2012
(30) 01.08.2000 JP 2000233364
02.08.2000 JP 2000234937
(54) • *Alpha Isomaltosylglucosaccharid-Synthase, Herstellungsverfahren und Verwendung davon*
• *Alpha isomaltosylglucosaccharide synthase, process for producing the same and use thereof*
• *Alpha isomaltosylglucosaccharide synthéase, son procédé de fabrication et son utilisation*
(73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama, JP
(72) Kubota, Michio, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
Tsusaki, Keiji, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
Higashiyama, Takanobu, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
Fukuda, Shigeharu, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
Miyake, Toshio, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 01958377.2 / 1 229 112

(51) ***C12P 19/04*** (11) **1 981 977 B1**
C12P 19/26 ***C12P 21/00***
C12N 15/54 ***C12N 15/63***
C12N 9/10 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 07701732.5 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) CA 2007/000131 30.01.2007
(87) WO 2007/087711 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 764171 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYSIALINSÄURE MIT GLYKONJUGATEN UNTER VERWENDUNG EINER POLYSIALYLTRANSFERASE MIT SELF-PRIMING*
• *PRODUCTION OF POLYSIALIC ACID CONTAINING GLYCONJUGATES USING A SELF-PRIMING POLYSIALYLTRANSFERASE*
• *PREPARATION D'ACIDE POLYSIALIQUE CONTENANT DES GLYCOCONJUGUES AU MOYEN D'UNE POLYSIALYLTRANSFERASE AUTO-AMORÇANTE*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M-58 EG-12 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
(72) WAKARCHUK, Warren, Ottawa, Ontario K1M OZ3, CA
GILBERT, Michel, Gatineau, Québec J8X A02, CA
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12P 19/26 → (51) ***C12P 19/04***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12P 21/00*** (11) **1 673 452 B1**
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 04762893.8 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) DK 2004/000673 06.10.2004
(87) WO 2005/035748 2005/16 21.04.2005
(30) 10.10.2003 DK 200301495
20.10.2003 US 512672 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES POLYPEPTIDS IN EUKARYONTISCHEN ZELLEN IM GROSSMASSSTAB*
• *METHOD FOR LARGE-SCALE PRODUCTION OF A POLYPEPTIDE IN EUKARYOTE CELLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION A GRANDE ECHELLE D'UN POLYPEPTIDE DANS DES CELLULES EUCARYOTES*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) KNUDSEN, Ida, Mölgaard, DK-3500 Värlöse, DK
(74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

C12P 21/00 → (51) ***C12P 19/04***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/435***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12P 21/06*** (11) **2 462 237 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 10807224.0 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044693 06.08.2010
(87) WO 2011/017606 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 231906 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EXPRESSION REKOMBINANTER PROTEINE*
• *METHODS FOR IMPROVING RECOMBINANT PROTEIN EXPRESSION*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION DE PROTÉINE RECOMBINANTE*
(73) CMC ICOS Biologics, Inc., 22021 20th Avenue SE, Bothell, WA 98021, US
(72) CLARKE, Howard, Robert, Grahame, Mukilteo WA 98275, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C12P 21/08*** (11) **2 274 437 B1**
C07K 16/00 ***G01N 33/574***
C07K 16/28 ***C07K 14/47***
C07K 14/485
(25) En (26) En
(21) 09729689.1 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/002247 10.04.2009
(87) WO 2009/126306 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 US 123699 P
29.08.2008 US 190597 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EGFR-MUTATIONEN BEI KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING EGFR MUTATIONS IN CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DES MUTATIONS D'EGFR EN CAS DE CANCER*
(73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers, MA 01923, US
(72) GU, Ting-Lei, Woburn, MA 01801, US
WU, Jiong, Hubei 430075, CN
KANE, Susan, Beverly, MA 01915, US
HAACK, Herbert, South Hamilton, MA 01982, US
WIELER, James, Exeter, NH 03833, US
CAI, Jun-ming, South Hamilton, MA 01982, US
RIMKUNAS, Victoria, Somerville, MA 02144, US
YU, Jian, Hamilton, MA 01982, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C12Q 1/14*** (11) **2 344 663 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755980.1 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051909 07.10.2009

(87) WO 2010/040952 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 FR 0856815
(54) • *REAKTIONSMEDIUM FÜR STAPHYLOCOCCUS AUREUS-BAKTERIEN*
• *REACTION MEDIUM FOR STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERIA*
• *MILIEU REACTIONNEL POUR LES BACTERIES STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) ORENGA, Sylvain, F-01160 Neuville sur Ain, FR
ROBICHON, Denis, F-01150 Blyes, FR

C12Q 1/34 → (51) ***A61K 31/445***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 025 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 08013478.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194273
28.04.2008 JP 2008117510
(54) • *Verfahren zur Amplifikation von Nukleinsäure*
• *Nucleic acid amplification method*
• *Procédé d'amplification d'acide nucléique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Miyoshi, Hayato, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
Iwaki, Yoshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
Mori, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 274 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 09724672.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/001926 27.03.2009
(87) WO 2009/120372 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 72160 P
24.09.2008 US 99696 P
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE D ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TRAVERS, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
OTTO, Geoff, San Carlos, CA 94070, US
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
HEINER, Cheryl, San Mateo, CA 94402, US
MA, Congcong, Foster City, CA 94404, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15191903.2

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 297 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 09754854.9 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/060098 27.05.2009
(87) WO 2009/145346 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 JP 2008138533
26.05.2009 JP 2009126780
(54) • *ANALYSEVERFAHREN MIT NUKLEINSÄURE-MIKROARRAY*
• *METHOD FOR ANALYSIS USING NUCLEIC ACID MICROARRAY*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE UTILISANT UNE PUCE À ADN*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
(72) UJIHARA, Dai, Kanagawa, JP
KANEHARA, Hideyuki, Kanagawa, JP
INAZAWA, Johji, Tokyo, JP
IMOTO, Issei, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 380 993 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 11000322.5 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 08.03.2004 US 551941 P
(54) • *Verfahren zur Erstellung und Erweiterung von DNA-Bibliotheken zur sensitiven Erkennung und Analyse von DNA-Methylierung*
• *Method for generating and amplifying DNA libraries for sensitive detection and analysis of DNA methylation*
• *Procédé pour générer et amplifier des bibliothèques d'ADN pour la détection et l'analyse sensible de méthylation d'ADN*
(73) Rubicon Genomics, Inc., 4743 Venture Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) Makarov, Vladimir, L., Ann Arbor, MI 48108, US
Kamberov, Emmanuel, Ann Arbor, MI 48103, US
Sun, Tong, Houston, Texas 77054, US
Pinter, Jonathon, H., Grosse Pointe Park MI 48230, US
Tarrier, Brendan, J., Belleville, MI 48111, US
Bruening, Eric, E., Portland, OR 97201, US
Kurihara, Takao, Ann Arbor, MI 48103, US
Tesmer, Tim, Pickney, MI 48169, US
M'Mwirichia, Joseph, M., Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(62) 05724509.4 / 1 725 682

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 454 378 B1**
C12P 19/34 ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 09847444.8 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2009/051038 17.07.2009
(87) WO 2011/008217 2011/03 20.01.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DNA-ISOLATION BEI EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DNA ISOLATION ON A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ISOLEMENT D'ADN SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) STONE, Michele, R., Rockville, MD 20850, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 456 886 B1**
C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 10735050.6 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/001384 21.07.2010
(87) WO 2011/010094 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 GB 0912637
19.08.2009 US 235177 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON NUKLEINSÄUREKONTAMINATION BEI UMKEHRTRANSKRIPTIONS- UND AMPLIFIKATIONSREAKTIONEN*
• *A METHOD OF REMOVING NUCLEIC ACID CONTAMINATION IN REVERSE TRANSCRIPTION AND AMPLIFICATION REACTIONS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UNE CONTAMINATION PAR ACIDE NUCLÉIQUE DANS DES RÉACTIONS DE TRANSCRIPTION INVERSE ET D'AMPLIFICATION*
(73) Biotec Pharmacon ASA, Strandgaten 3, 9008 Tromsö, NO
(72) ELDE, Morten, N-9016 Tromso, NO
LANES, Olav, N-9007 Tromso, NO
GJELLESVIK, Dag, Rune, N-9012 Tromso, NO
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 458 015 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 11009790.4 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.09.2004 US 614697 P
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von DNA-Fragmenten aus einer archivierten Probe*
• *Method for providing DNA fragments derived from an archived sample*
• *Procédé de fourniture de fragments ADN dérivés d'un échantillon archivé*
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) Ballhause, Matthias, 13187 Berlin, DE
Berlin, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE
Kluth, Antje, 10407 Berlin, DE
Schuster, Matthias, 13156 Berlin, DE
Wagner, Ute, 10715 Berlin, DE
Wassenkort, Reinhold, 10407 Berlin, DE
Ziebarth, Heike, 10439 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 05802610.5 / 1 794 319

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 486 155 B1**
A01H 1/04 ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 10822817.2 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/052157 11.10.2010
(87) WO 2011/044550 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250235 P

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZIELORGANISMEN UND ZUR ERSTELLUNG RENIFORMBESTÄNDIGER BAUMWOLLPFLANZEN*
• *METHODS OF QUANTIFYING TARGET ORGANISMS AND CREATING RENIFORM RESISTANT COTTON PLANTS*
• *MÉTHODES DE QUANTIFICATION D'ORGANISMES CIBLES ET CRÉATION DE PLANTS DE COTON RÉSISTANTS AU NÉMATODE RÉNIFORME*
(73) Monsanto Technology, LLC, Mail Zone E1na 800 North Lindbergh Boulevard, St Louis, MO 63167, US
(72) BHATTI, Muhammad, St. Louis, MO 63167, US
CANTRELL, Roy, G., St. Louis, MO 63167, US
HENDRIX, Bill, L., St.Louis, MO 63167, US
KOHLFELD, Patsy, L., St. Louis, MO 63167, US
WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, US
XIAO, Jinhau, St. Louis, MO 63167, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 494 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768959.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066161 26.10.2010
(87) WO 2011/051283 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 US 272722 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN FÜR NICHTINVASIVE DIAGNOSE VON CHROMOSOMALER ANEUPLOIDIE*
• *MEANS AND METHODS FOR NONINVASIVE DIAGNOSIS OF CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU DIAGNOSTIC NON INVASIF D'UNE ANEUPLOÏDIE CHROMOSOMALE*
(73) Lifecodexx AG, Jakob-Stadler Platz 7, 78467 Konstanz, DE
(72) BENZ, Marcus, 78359 Nenzingen, DE
HOFMANN, Wera, 78465 Konstanz, DE
POHL, Thomas, 78464 Konstanz, DE
VON KALLE, Christoph, 79227 Schallstadt, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 14183913.4 / 2 824 191

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/415***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/70***

(51) ***C12Q 1/70*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 425 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772361.1 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/001236 26.04.2010
(87) WO 2010/129019 2010/45 11.11.2010
(30) 12.06.2009 US 186661 P
27.04.2009 US 173060 P
(54) • *ECHTZEIT-SEQUENZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME*
• *REAL-TIME SEQUENCING METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉQUENÇAGE EN TEMPS RÉEL*
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1505 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KORLACH, Jonas, Newark CA 94560, US
TURNER, Stephen, Menlo Park CA 94025, US
SCHADT, Eric, Palo Alto CA 94301, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12Q 1/70 → (51) ***G01N 33/53***

C12R 1/865 → (51) ***A23L 1/28***

C21C 1/06 → (51) ***F27D 1/00***

C21C 5/44 → (51) ***F27D 1/00***

C21C 7/00 → (51) ***F27D 1/00***

C21D 6/00 → (51) ***H01F 1/053***

C22C 1/04 → (51) ***C09D 7/12***

C22C 1/10 → (51) ***C09D 7/12***

C22C 18/00 → (51) ***C09D 7/12***

C22C 21/00 → (51) ***B22D 21/04***

C22C 29/08 → (51) ***C30B 29/06***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/00 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/00 → (51) ***C30B 29/06***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/053***

C22C 38/02 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/04 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/06 → (51) ***F02F 3/00***

C22C 38/18 → (51) ***F02F 3/00***

C22C 38/22 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/24 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/26 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 38/28 → (51) ***B22F 9/08***

C22F 1/00 → (51) ***B22D 21/04***

C22F 1/04 → (51) ***B22D 11/00***

C22F 1/04 → (51) ***B22D 21/04***

C23C 4/16 → (51) ***B05B 13/06***

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/16*** ***H01L 21/3065*** (11) **2 108 713 B1** ***C23C 14/58***
(25) En (26) En
(21) 08163834.8 (22) 08.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 14.10.2009
(30) 03.04.2008 KR 20080031106
04.06.2008 KR 20080052712
(54) • *Substratstruktur und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Substrate structure and method of forming the same*
• *Structure de substrat et procédé de fabrication de celle-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Baik, Chan Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Son, Young Mok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 14/16 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/50*** ***H01L 21/285*** (11) **2 302 092 B1** ***H01J 37/32*** ***H01J 37/34***
(25) Ja (26) En
(21) 09766644.0 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/060936 16.06.2009
(87) WO 2009/154196 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 JP 2008157879
(54) • *BIAS-SPUTTERVORRICHTUNG*
• *BIAS SPUTTERING APPARATUS*
• *APPAREIL POLARISEUR PULVÉRISATEUR*
(73) Shincron Co., Ltd., 3-5 Minato Mirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8680, JP
(72) SUGAWARA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
ENAMI, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
TAKAHASHI, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
KUMAGAWA, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
JIANG, Yousong, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
SHIONO, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
TAKASAKA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 16/02 → (51) ***C01B 31/00***

C23C 16/26 → (51) ***C01B 31/02***

C23C 16/27 → (51) ***C01B 31/00***

C23C 16/50 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***C23C 26/00*** ***B05D 7/14*** ***C23F 15/00*** (11) **1 882 053 B1** ***B05D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 06721846.1 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) CA 2006/000638 20.04.2006
(87) WO 2006/111027 2006/43 26.10.2006
(30) 21.04.2005 CA 2504791
(54) • *BONDIERBAR BESCHICHTETES METALLELEMENT*
• *BONDABLY COATED METALLIC MEMBER*

- *ÉLÉMENT MÉTALLIQUE REVÊTU DE MANIÈRE À PERMETTRE UNE LIAISON*

(73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
(72) LAM, C.N. Catherine, Thornhill, Ontario L4J 8J7, CA
POTTER, David K., Guelph, Ontario N1H 6J2, CA
STEELE, Robert E., Richmond Hill, Ontario L4C 3Z9, CA
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C23F 1/16*** ***C23F 1/26*** ***B23P 6/00*** (11) **2 128 307 B1** ***C23F 1/44*** ***F01D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09250999.1 (22) 31.03.2009
(84) DE GB
(43) 02.12.2009
(30) 20.05.2008 US 123504
(54)
- *Verfahren zum Entfernen einer Schutzschicht der Turbinenschaufelblätter in einem Reparaturverfahren*
- *Method for removing a protective coating from a turbine blade airfoil in a repair process*
- *Procédé de décapage d'une couche de protection de la surface d'une aube de turbine dans un processus de réparation*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Valez, Ramon M., Windsor Connecticut 06095, US
Draghi, Peter J., Simsbury Connecticut 06070, US
Everett, Clyde R., Burlington Connecticut 06013, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23F 1/26 → (51) ***C23F 1/16***

C23F 1/44 → (51) ***C23F 1/16***

C23F 15/00 → (51) ***C23C 26/00***

---

(51) ***C30B 29/06*** ***C01B 33/037*** ***C22C 29/08*** ***C01B 33/02*** ***C22C 38/00*** (11) **2 695 974 B1** ***B02C 4/30*** ***B02C 19/00*** ***C30B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 13177994.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 102012213869
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von polykristallinen Siliciumbruchstücken*
- *Method for producing polycrystalline silicon chunks*
- *Procédé de fabrication des morceaux de silicium polycristallin*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Wochner, Hanns Dr., 84489 Burghausen, DE
Fabry, Laszlo Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C30B 35/00 → (51) ***C30B 29/06***

D01D 5/12 → (51) ***B29C 47/34***

D01D 5/16 → (51) ***B29C 47/34***

---

(51) ***D01D 5/36*** ***D01F 8/04*** (11) **2 175 055 B1** ***A63B 51/02***
(25) Nl (26) En
(21) 09447039.0 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 14.08.2008 BE 200800452
(54)
- *Monofilamentfaden*
- *Monofilament string*
- *Fil monofilament*

(73) Luxilon Industries, naamloze vennootschap, Vosveld 11, 2110 Wijnegem, BE
(72) Van Malderen, Dominique, 2970 Schilde, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***D01F 1/10*** (11) **2 505 698 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10832487.2 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CN 2010/000033 08.01.2010
(87) WO 2011/063580 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200910224268
(54)
- *CHEMIEFASER MIT SCHNELLEM TEMPERATURANSTIEGS- UND WÄRMUNGSEFFEKT UNTER LICHTEINFLUSS SOWIE TEXTILPRODUKTE DAMIT*
- *CHEMICAL FIBER WITH RAPID TEMPERATURE-RISING AND HEATING EFFECT UNDER CONDITIONS OF LIGHT AND TEXTILE PRODUCTS CONTAINING IT*
- *FIBRE CHIMIQUE À EFFET D'AUGMENTATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE ET DE CHAUFFAGE DANS DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE ET PRODUITS TEXTILES CONTENANT CELLE-CI*

(73) Ningbo Chengying Import And Export Co., Ltd., Xuejia Village Yinzhou Gulin Town, Ningbo, Zhejiang 315177, CN
(72) MAO, Yingjun, Shanghai 201103, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

D01F 6/22 → (51) ***C08J 7/02***

D01F 8/04 → (51) ***D01D 5/36***

D01F 11/08 → (51) ***B29C 47/34***

D01G 23/04 → (51) ***D04H 11/08***

D03D 13/00 → (51) ***D21F 5/18***

---

(51) ***D04B 21/12*** (11) **2 027 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 06754145.8 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2006/005372 06.06.2006
(87) WO 2007/140801 2007/50 13.12.2007
(54)
- *NETZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *NET AND PROCESS FOR PRODUCING THE NET*
- *FILET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Karatzis S.A., Industrial&Hotelier Enterprises Melidochori Perfecture N.Kazantzaki, P.O. Box 1490, Heraclion, GR
(72) KARATZIS, Antonios, GR-Heraclion, GR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

D04B 21/12 → (51) ***A61F 2/00***

D04H 1/00 → (51) ***D21H 11/18***

---

(51) ***D04H 1/4209*** ***D04H 1/4218*** ***D06M 15/53*** (11) **2 781 635 B1** ***D04H 1/46***
(25) It (26) En
(21) 14157479.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 IT VE20130008
(54)
- *Wässrige Dispersion als Nadelhilfsmittel zur Herstellung von Nadelmineralfaserfilzen und Verwendung einer wässrigen Dispersion*
- *Aqueous dispersion used as needling aid for producing needle mineral fiber felts and use of an aqueous dispersion*
- *Dispersion aqueuse utilisée comme auxiliaire d'aiguilletage permettant de produire des feutres aiguilletés en fibres minérales et utilisation d'une dispersion aqueuse*

(73) EUROFIBRE S.p.A., Via G. Verdi, 67, 37046 MINERBE, IT
(72) Vaccari, Bruno, 37046 MINERBE, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

D04H 1/4218 → (51) ***D04H 1/4209***

D04H 1/46 → (51) ***D04H 1/4209***

D04H 1/736 → (51) ***D04H 11/08***

---

(51) ***D04H 11/08*** ***D01G 23/04*** (11) **2 695 983 B1** ***D04H 1/736***
(25) De (26) De
(21) 12199616.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 EP 12179382
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Bildung eines vergleichmäßigten oder profilierten Vlieses oder einer vergleichmäßigten oder profilierten Faserflockenmatte*
- *Device and method for forming an even or profiled fleece or an even or profiled flocked fibre mat*
- *Dispositif et procédé de formation d'un non-tissé profilé ou homogénéisé ou d'un matelas de fibres floquées profilé ou homogénéisé*

(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***D04H 18/04*** B05B 1/20 (11) **2 387 470 B1** B05B 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 09737039.9 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) FR 2009/001043 28.08.2009
(87) WO 2010/081939 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 FR 0900192

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN VON WASSERSTRAHLEN MITTELS EINER GEKRÜMMTEN PERFORIERTEN PLATTE*
• *DEVICE FOR SPRAYING JETS OF WATER BY MEANS OF A CURVED PERFORATED PLATE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE JETS D'EAU PAR UNE PLAQUETTE PERFORÉE COURBÉE*
(73) ANDRITZ Perfojet SAS, Z.A. Pré-Millet, 38330 Montbonnot, FR
(72) DECOLIN, Christian, F-38330 Montbonnot, FR
VEILLET, Florent, F-73800 Montmélian, FR
NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(60) 13005660.9 / 2 712 679

---

(51) ***D05B 63/00*** ***D05B 65/00*** (11) **2 762 628 B1** ***D05B 65/06***
(25) En (26) En
(21) 14151784.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017873
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463, Hazamamachi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Takagi, Tustomu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
Maeda, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
Sawada, Takuya, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D05B 65/00 → (51) ***D05B 63/00***

D05B 65/06 → (51) ***D05B 63/00***

---

(51) ***D06F 33/02*** ***H04L 12/12*** H04L 12/28 ***H04L 12/24*** G01D 4/00 (11) **2 494 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 10826981.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/006726 01.10.2010
(87) WO 2011/052896 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 KR 20090101942
(54) • *ELEKTROGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN ELECTRIC APPLIANCE AND A CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Mun Seok, Seoul 137-724, KR
HWANG, Jin Seong, Seoul 137-724, KR
SEO, Dae Geun, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***D06F 39/10*** (11) **2 316 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013608.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • *Filtereinheit für ein Haushaltsgerät*
• *Filter unit for household appliance*
• *Unité de filtre pour appareil domestique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Mazzon, Gianfranco, 33080 Porcia (PN), IT
Poloni, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
(60) 13194848.1 / 2 708 637

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 145 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009282.6 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 17.07.2008 KR 20080069727
(54) • *Wäschetrockner mit Duftstoff abgebendem Modul*
• *Clothes dryer having fragrance supplying module*
• *Sèche-linge doté d'un module d'alimentation de fragrance*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Min-Ji, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
Bae, Sang-Hun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
Choi, Chul-Jin, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06M 15/53 → (51) ***D04H 1/4209***

---

(51) ***D21C 9/00*** ***D21H 11/20*** (11) **1 984 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 07709298.9 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.10.2008
(86) SE 2007/000082 31.01.2007
(87) WO 2007/091942 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 SE 0600272
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF MICROFIBRILLATED CELLULOSE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULOSE MICROFIBRILLEE*
(73) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Tom, S-192 72 Sollentuna, SE
ANKERFORS, Mikael, S-113 39 Stockholm, SE
HENRIKSSON, Gunnar, S-171 49 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D21F 1/00 → (51) ***D21F 5/18***

---

(51) ***D21F 5/18*** ***D03D 13/00*** (11) **2 140 053 B1** ***D21F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08732324.2 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/057181 17.03.2008
(87) WO 2008/118668 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 US 729041
(54) • *DURCHLUFTTROCKNERGEWEBE*
• *THROUGH AIR DRYING FABRIC*
• *TISSUS À SÉCHAGE PAR AIR TRAVERSANT*
(73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) KROLL, Lynn, F., Sherwood, WI 54169, US
LAFOND, John, J., Appleton, WI 54915, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 15/02*** ***D21H 21/52*** ***D21H 17/25*** ***D04H 1/00*** (11) **2 781 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160857.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 FR 1352506
(54) • *Nassgelegtes Vlies mit nanofibrillärer Cellulose und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Wet-laid nonwoven comprising nanofibrillar cellulose and a method of manufacturing such*
• *Non-tissé obtenu par voie humide comprenant de la cellulose nanofibrillaire et son procédé de fabrication*
(73) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) Cartier, Noël, 38200 Jardin, FR
Dufour, Menno, 69007 Lyon, FR
Mavrikos, Florence, 26140 Andancette, FR
Merlet, Samuel, 38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR
Vincent, Audrey, 69200 Venissieux, FR
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

D21H 11/20 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 15/02 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/67 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/69 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 11/18***

---

(51) ***E01C 19/00*** ***E01C 23/088*** (11) **2 365 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000323.3 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010009834
18.08.2010 DE 102010034662
(54) • *Straßenbaumaschine zum Bearbeiten von Fahrbahnen*
• *Street construction machine for working on road surfaces*
• *Engin de construction routière destiné à traiter les chaussées*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Wagner, Jens, 56154 Boppard, DE

(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 23/088 → (51) ***E01C 19/00***

(51) ***E01D 19/06*** ***E04B 1/68*** ***G09F 19/22*** (11) **2 251 487 B1** ***E04F 15/14***
(25) De (26) De
(21) 10004786.9 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 07.05.2009 DE 202009006808 U
(54) • *Profil für Bewegungsfugen mit trittfester Trittfläche, dauerhafter Abriebfestigkeit und Brand-, Schall, und Feuchtigkeitsschutz*
• *Profile for movement joints with resistant surface, fire, noise and humidity protection*
• *Profilé pour joint de dilatation avec une surface résistante et une protection contre le feu, le bruit et l'humidité*
(73) Vermögensverwaltung Kovac GbR, Einsteinstrasse 15, 46325 Borken, DE
(72) Kovac, Franjo, 46325 Borken, DE
(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894 Gelsenkirchen, DE

E02B 3/24 → (51) ***B27K 3/02***

E02B 9/08 → (51) ***F03B 13/14***

(51) ***E02D 5/72*** (11) **2 813 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171686.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Pfahlschuh für einen Rammpfahl und Gründungselement*
• *Pile shoe for a driven pile and foundation element*
• *Support de pieu pour un pilot et élément de fondation*
(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Hug, Thorsten, 64354 Reinheim, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***E02D 17/20*** (11) **2 362 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747970.3 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/062359 28.10.2009
(87) WO 2010/053783 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 268084
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL*
• *CONNECTION DEVICE*
• *CONNECTEUR*
(73) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US
(72) SENF, Daniel, F., Appleton WI 54913, US
TIETJEN, Kai, 27321 Thedinghausen, DE
SCHNEIDER, Cory, Green Bay WI 54301, US
HANDLOS, William, Manitowoc WI 54220, US
BACH, Gary, M., Appleton WI 54915, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(60) 15188603.3

(51) ***E02D 27/02*** ***E04G 9/08*** (11) **2 137 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735259.7 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/003004 15.04.2008
(87) WO 2008/128683 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 DE 202007005701 U
27.06.2007 DE 202007008977 U
27.06.2007 DE 202007009044 U
(54) • *SCHALUNGSELEMENT*
• *FORMWORK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE*
(73) Obernolte, Sven, Ravensberger Str. 83, 32278 Kirchlengern, DE
Obernolte, Reent, Im Etzental 24, 53177 Bonn, DE
(72) Obernolte, Sven, 32278 Kirchlengern, DE
Obernolte, Reent, 53177 Bonn, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 434 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 10306033.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Verstärkte Bodenstruktur*
• *A reinforced soil structure*
• *Structure de sol renforcée*
(73) TERRE ARMEE INTERNATIONALE, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Freitag, Nicolas, 91400 Orsay, FR
Lucas, Eric, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E02D 29/12*** ***E02D 29/14*** (11) **2 076 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858563.5 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 08.07.2009
(86) FR 2007/052134 12.10.2007
(87) WO 2008/043971 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 FR 0654266
(54) • *Schachtabdeckung mit einer hochschiebbaren Strassenvorrichtung*
• *Manhole with a raisable highways device*
• *Regard de chaussée avec dispositif de voirie réhaussable*
(73) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouvillers, FR
(72) MONNERET, Jean-Jacques, F-69003 Lyon, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

E02D 29/14 → (51) ***E02D 29/12***

E02D 31/02 → (51) ***E04C 2/296***

(51) ***E02F 3/30*** ***E02F 3/32*** ***E02F 3/96*** (11) **2 208 827 B1** ***E02F 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 10150759.8 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009008188
(54) • *Ausleger einer Arbeitsmaschine*
• *Boom of a working machine*
• *Flèche d'un engin de travail*
(73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(72) Oda, Hiroyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Yamasaki, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 3/32 → (51) ***E02F 3/30***

E02F 3/36 → (51) ***E02F 3/30***

E02F 3/96 → (51) ***E02F 3/30***

E02F 9/08 → (51) ***F01N 13/08***

(51) ***E03B 7/04*** (11) **2 166 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 09170586.3 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008047938
(54) • *Trinkwasserleitungssystem zur Erhaltung der Trinkwassergüte und Verfahren zum Betrieb eines solchen Trinkwasserleitungssystems*
• *Drinking water supply system for conservation of drinking water quality and method for operating such supply system*
• *Réseau de canalisations d'eau potable pour la préservation de la qualité de l'eau potable et procédé d'opération d'un tel réseau*
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Dr. Arens, Peter, 57439, Attendorn, DE
Kasperkowiak, Frank, 57439, Attendorn, DE
Kubier, Ulrich, 58849, Herscheid, DE
Volkmer, Christoph, 57439, Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) ***E03C 1/122*** (11) **2 447 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 10189065.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Leitungszweigstück für Fallleitungen*
• *Pipe branch section for downpipes*
• *Pièce d'embranchement de conduite pour tuyaux de descente*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Oengören, Abdullah, 8370, Sirnach, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E03D 1/012*** (11) **1 889 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 07109048.4 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008

(30) 17.08.2006 DE 202006012664 U
(54) • *Betätigungsvorrichtung für einen Urinal-Unterputzspüler oder WC-Unterputzspülkasten*
• *Actuator device for a urinal mounted flush with the wall or a WC tank mounted flush with the wall*
• *Dispositif d'actionnement pour un laveur urinaire encastré ou citerne de laveur encastré pour WC*
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Droste, Stefan, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03D 11/11 → (51) ***B60R 15/04***

(51) ***E03D 11/14*** ***E04B 2/74*** (11) **2 486 195 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773122.6 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FR 2010/052002 23.09.2010
(87) WO 2011/042637 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 FR 0957003
(54) • *RAHMEN ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN ZUR HERSTELLUNG EINER WAND ODER TRENNWAND*
• *FRAMEWORK FOR ATTACHING PANELS FORMING A WALL OR A PARTITION*
• *OSSATURE POUR FIXATION DE PANNEAUX FORMANT PAROI MURALE OU CLOISON*
(73) Sanitec, 8 avenue du Danemark BP 37131, 37100 Tours, FR
(72) MERCIER, Frédéric, F-37270 Montlouis sur Loire, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

(51) ***E03D 11/18*** ***E03D 13/00*** (11) **2 365 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001262.2 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 19.02.2010 DE 202010002565 U
(54) • *Absaugsiphon*
• *Draining siphon*
• *Siphon d'aspiration*
(73) Sanitärtechnik Eisenberg GmbH, In der Wiesen 8, 07607 Eisenberg/Thür., DE
(72) Mücke, Bernhard, 07607 Eisenberg, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE
(60) 15003023.7

E03D 13/00 → (51) ***E03D 11/18***

E03F 5/16 → (51) ***B65D 90/10***

E04B 1/16 → (51) ***E04B 1/32***

(51) ***E04B 1/32*** ***E04B 7/10*** A63C 19/10 (11) **2 444 560 B1** ***E04B 1/16*** A63G 21/18
(25) De (26) De
(21) 11008402.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 AT 17402010
(54) • *Bob- oder Rodelbahn mit mindestens einem gekrümmten Konstruktionselement aus Beton sowie ein Verfahren zur Erstellung eines derartigen Bob- oder Rodelbahn*
• *Bobsled or Luge track with at least one bent construction element made from concrete and method for producing such a bobsled or Luge track*
• *Piste de bobsleigh ou luge dotée d'au moins un élément de construction incurvé en béton et procédé de réalisation d'une telle piste de bobsleigh ou luge*
(73) Technologiezentrum Ski- und Alpinsport GmbH, Fürstenweg 185, 6020 Innsbruck, AT
(72) Nachbauer, Werner, 6020 Innsbruck, AT
Hasler, Michael, 6020 Innsbruck, AT
Kluibenschedl Andreas, 6410 Telfs, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

E04B 1/68 → (51) ***E01D 19/06***

E04B 2/74 → (51) ***E03D 11/14***

(51) ***E04B 5/32*** ***E04C 5/06*** (11) **1 786 990 B1** ***E04C 5/20***
(25) De (26) De
(21) 05775015.0 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) EP 2005/008819 12.08.2005
(87) WO 2006/018253 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 DE 202004012814 U
19.03.2005 DE 202005004622 U
(54) • *STAHLBETON-HOHLKÖRPERPLATTE ODER -DECKE*
• *STEEL-CONCRETE HOLLOW BODIED SLAB OR CEILING*
• *DALLE OU PLANCHER EN BETON ARME A CORPS CREUX*
(73) BAM AG, Neugasse 43, 9000 St. Gallen, CH
(72) HÄUSSLER, Wilhelm, 87629 Füssen, DE
(74) Kloiber, Thomas, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

E04B 7/10 → (51) ***E04B 1/32***

(51) ***E04B 9/30*** (11) **2 034 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162183.1 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 10.08.2007 BE 200700383
(54) • *Wandanschlussprofil*
• *Wall angle runner*
• *Profilé de chant pour plafond*
(73) Rockwool International, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Borgers, Stéphane, 2640 Mortsel, BE
Stessel, Wilfried, 2520 Ranst, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***E04C 2/296*** ***E04D 3/35*** ***E04D 13/16*** (11) **1 704 287 B1** ***E04F 15/18*** ***E02D 31/02***
(25) De (26) De
(21) 05700944.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2005/000350 14.01.2005
(87) WO 2005/068742 2005/30 28.07.2005
(30) 14.01.2004 DE 102004002115
(54) • *NOPPENBAHN*
• *MEMBRANE*
• *NAPPE A EXCROISSANCES*
(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) RAIDT, Heinz, Peter, 44227 Dortmund, DE
SCHRÖER, Jörn, 58313 Herdecke, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E04C 5/06 → (51) ***E04B 5/32***

E04C 5/20 → (51) ***E04B 5/32***

E04D 3/35 → (51) ***E04C 2/296***

E04D 13/03 → (51) ***E04D 13/035***

(51) ***E04D 13/035*** ***E04D 13/03*** (11) **2 843 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182374.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 PL 40515513
(54) • *Blendrahmen mit Beschlag für Dachfenster*
• *Window frame with fitting for roof window*
• *Châssis de fenêtre avec ferrure pour fenêtre de toit*
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz, PL
Musial, Henryk, 32-020 Wieliczka, PL
Gruca, Tomasz, 33-370 Muszyna, PL

(51) ***E04D 13/064*** (11) **2 832 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179172.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Dachrinnenboden und Dachrinnensystem*
• *Gutter end and gutter system*
• *Fond de gouttière et système de gouttière*
(73) Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG, Passauer Str. 3 + 5, 94481 Grafenau, DE
(72) Zambelli Sopalu, Franz, 94481 Grafenau, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

E04D 13/16 → (51) ***E04C 2/296***

E04F 10/06 → (51) ***E06B 9/58***

E04F 11/02 → (51) ***E04F 11/035***

(51) ***E04F 11/035*** ***E04F 11/02*** (11) **2 354 366 B1** ***B28D 1/18***
(25) It (26) En
(21) 11152970.7 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 IT VR20100018
(54) • *Treppe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Stairway and method for making it*
• *Escalier et métode pour sa réalisation*
(73) Metall Concept S.r.l. G.m.b.H., Zona Artigianale, 31, 39058 Sarentino (BZ), IT
(72) Wohlgemuth, Kurt, 39058, Sarentino (BZ), IT

(74) Marchi, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **1 805 379 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05810746.7 (22) 03.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) FR 2005/050803 03.10.2005
(87) WO 2006/037919 2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004 FR 0452268
(54) • *WANDVERSTÄRKUNGSBEKLEIDUNG MIT VERBESSERTER STOSSFESTIGKEIT*
• *WALL BACKING LINING WITH IMPROVED IMPACT STRENGTH*
• *DOUBLAGE DE PAROI A RESISTANCE AMELIOREE AU CHOC*
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LIZARAZU, Dominica, F-75017 Paris, FR
BON, René, 84100 Uchaux, FR
LEGUAY, Jean-Claude, F-84850 Camaret/Aigue, FR
JORET, Laurent, F-92370 Chaville, FR
(74) Cardin, Elise, Département de la Propriété Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

E04F 15/14 → (51) ***E01D 19/06***

E04F 15/18 → (51) ***B29C 59/04***

E04F 15/18 → (51) ***E04C 2/296***

---

(51) ***E04G 1/14*** (11) **1 911 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 06021346.9 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(54) • *Vertikalrahmenelement aus Metall*
• *Vertical metallic frame element*
• *Elément de cadre vertical en métal*
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) Kreller, Dr Ing Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

E04G 9/08 → (51) ***E02D 27/02***

---

(51) ***E04G 11/50*** (11) **2 309 077 B1**
E04G 17/02
(25) De (26) De
(21) 10186918.8 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 DE 102009045596
(54) • *Halteeinrichtung*
• *Holding device*
• *Dispositif de fixation*
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) Erath, Frank, 89081, Ulm, DE
Brunner, Werner, 89290, Dietershofen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E04G 17/02 → (51) ***E04G 11/50***

E04G 21/32 → (51) ***A62B 35/00***

---

(51) ***E04G 23/02*** (11) **1 539 649 B1**
B32B 17/04 ***C04B 28/02***
C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 03772070.3 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/023773 30.07.2003
(87) WO 2004/011736 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 209471
(54) • *ANORGANISCHES MATRIX-TEXTILSTOFF-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *INORGANIC MATRIX-FABRIC SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME CONSTITUE DE TISSU ET D'UNE MATRICE INORGANIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
(72) ALDEA, Corina-Maria, St. Catharines, Ontario L2T 3X8, CA
ROBERTS, David, Geraint, Holden, MA 01520, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 13166329.6 / 2 641 882

---

(51) ***E04G 25/00*** (11) **2 378 034 B1**
E04G 25/06
(25) De (26) De
(21) 11154458.1 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010027873
(54) • *Teleskopierbares Vertikalrohr mit Anschlag*
• *Telescopic vertical tube with dead stop*
• *Tube vertical télescopable doté d'une butée*
(73) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04G 25/06 → (51) ***E04G 25/00***

---

(51) ***E04H 1/12*** (11) **1 945 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 06816695.8 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/039664 10.10.2006
(87) WO 2007/044776 2007/16 19.04.2007
(30) 08.10.2005 US 724557 P
06.10.2006 US 544529
(54) • *Einheitlicher Grundkörper*
• *Uniform base structure*
• *Structure de base uniforme*
(73) Satellite Industries, Inc., 2530 Xenium Lane North, Plymouth, MN 55441, US
(72) HOLMSTADT, Ronald, J., Carver, Minnesota 55315, US
BROWN, Henry, Ferdinand, Portage, Wisconsin 53901, US
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***E04H 7/18*** (11) **1 912 883 B1**
B65D 90/04
(25) De (26) De
(21) 06742546.2 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/003170 07.04.2006
(87) WO 2006/105978 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 DE 202005005522 U
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG EINES BEHÄLTERS UND AUSKLEIDUNG EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR LINING A CONTAINER AND LINING OF A CONTAINER*
• *PROCEDE POUR LE GARNISSAGE INTERIEUR D'UN CONTENANT ET GARNITURE INTERIEURE D'UN CONTENANT*
(73) SARNA PATENT- UND LIZENZ-AG, Industriestrasse, Postfach 12, 6060 Sarnen, CH
(72) BÜCHI, Moritz, 6072 Sachseln, CH
VON ROTZ, Josef, 6064 Kerns, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***E04H 12/22*** (11) **2 801 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 14450019.6 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 AT 3812013
(54) • *Stützenfuß*
• *Supporting foot*
• *Pied de support*
(73) Vinzenz Harrer GmbH, Badl 31, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Harrer, Vinzenz, AT-8162 Passail, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E05B 47/00 → (51) ***E05B 47/06***

---

(51) ***E05B 47/06*** (11) **1 904 702 B1**
E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 06733360.9 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) SE 2006/000504 27.04.2006
(87) WO 2006/118519 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 SE 0500975
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTROMECANIQUE*
(73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) ANDERSSON, Daniel, 632 28 Eskilstuna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 53/00 → (51) ***H02B 1/38***

E05B 63/14 → (51) ***H02B 1/38***

E05B 65/00 → (51) ***B66B 13/16***

E05B 83/02 → (51) ***B65D 88/52***

(51) ***E05B 85/10*** (11) **2 333 207 B1**
E05B 81/06
(25) De (26) De
(21) 11158267.2 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 28.07.2004 DE 102004036663
(54) • *Türaussengriff*
• *External door handle*
• *Poignée de porte extérieure*
(73) Huf Huelsbeck und Fuerst GmbH und Co KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Löw, Matthias, 40885 Ratingen, DE
Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE
Korultay, Erkan, 63768 Hösbach, DE
(62) 05717026.8 / 1 771 633

E05C 3/10 → (51) ***H02B 1/38***

E05C 9/06 → (51) ***E05D 15/52***

E05C 9/18 → (51) ***E05D 15/52***

E05C 9/22 → (51) ***E05D 15/52***

(51) ***E05D 3/10*** (11) **1 693 539 B1**
H04M 1/02 ***E05F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 05022061.5 (22) 10.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006
(30) 25.01.2005 KR 2005006766
(54) • *Charnière pour un téléphone mobile avec un dispositif d'affichage pivotant*
• *Hinge device for a display for rotation type mobile phone*
• *Scharnier für Handy mit schwenkbarer Anzeigevorrichtung*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cha, Moon-Young c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05D 3/12 → (51) ***E05D 11/10***

(51) ***E05D 11/10*** (11) **2 324 175 B1**
E05F 3/20 ***E05D 3/12***
E05F 1/12 E05D 5/02
E05D 3/02
(25) En (26) En
(21) 08782889.3 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) AU 2008/001139 06.08.2008
(87) WO 2009/018615 2009/07 12.02.2009
(54) • *SCHARNIER*
• *HINGE*
• *ARTICULATION*
(73) Stuart, Michael Christopher, 18 Pashley Street, Balmain, New South Wales, AU
(72) Stuart, Michael Christopher, Balmain, New South Wales, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E05D 15/06 → (51) ***E05F 5/00***

(51) ***E05D 15/52*** (11) **1 703 052 B1**
E05C 9/06 ***E05C 9/18***
E05C 9/22
(25) En (26) En
(21) 06075242.5 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 17.02.2005 BE 200500087
(54) • *Verriegelungsmechanismus für Fenster oder dergleichen*
• *Interlocking mechanism for a window or the like*
• *Mécanisme de verrouillage pour fenêtre ou similaire*
(73) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, 8790 Waregem, BE
(72) Van Parys, Remi Emiel, 8790 Waregem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E05F 1/12 → (51) ***E05D 3/10***

E05F 1/12 → (51) ***E05D 11/10***

E05F 3/20 → (51) ***E05D 11/10***

(51) ***E05F 5/00*** (11) **1 916 370 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 06122616.3 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(54) • *Vorrichtung mit einem Laufwerk zum Halten von verschiebbaren Platten und Trennelement*
• *Suspension system with a running gear for sliding panels*
• *Système de suspension avec un chariot pour panneaux coulissants*
(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, 6340 Baar, CH
Füglistaller, Cornel, 8916 Jonen, CH
Beck, Reto, 6020 Emmenbrücke, CH
Haab, Karl, 6353 Weggis, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***E06B 1/60*** (11) **2 029 846 B1**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 07748494.7 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) SE 2007/050333 15.05.2007
(87) WO 2007/145580 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 SE 0601311
(54) • *Befestigungselement zum Anbringen eines Tür- oder Fensterrahmens an einer Gebäudeöffnung*
• *Fastener for fixing a door or window frame to the border of an opening in a building*
• *Élément de fixation pour fixer le cadre d'une porte ou fenêtre dans une ouverture de bâtiment*
(73) Jeld-Wen Sverige AB, 265 81 Åstorp, SE
(72) BRESMAN, Jonas, 260 60 Kvidinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***E06B 1/60*** (11) **2 029 847 B1**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 07748572.0 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) SE 2007/050412 12.06.2007
(87) WO 2007/145584 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 SE 0601311
(54) • *Befestigungselement zum Anbringen eines Tür- oder Fensterrahmens an einer Gebäudeöffnung*
• *Fastener for fixing a door or window frame to the border of an opening in a building*
• *Élément de fixation pour fixer le cadre d'une porte ou fenêtre dans une ouverture de bâtiment*
(73) Jeld-Wen Sverige AB, 265 81 Åstorp, SE
(72) BRESMAN, Jonas, 260 60 Kvidinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***E06B 3/54*** (11) **2 021 569 B1**
E06B 3/56 ***E06B 3/58***
(25) En (26) En
(21) 07748484.8 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) SE 2007/050323 10.05.2007
(87) WO 2007/133160 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 SE 0601062
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGLASUNG EINER TÜR*
• *A METHOD TO GLAZE A DOOR*
• *PROCÉDÉ DE VITRAGE DE PORTE*
(73) Jeld-Wen Sverige AB, 265 81 Åstorp, SE
(72) BRESMAN, Jonas, 260 60 Kvidinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 3/56 → (51) ***E06B 3/54***

E06B 3/58 → (51) ***E06B 3/54***

(51) ***E06B 3/66*** (11) **1 816 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 06002319.9 (22) 04.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(54) • *FENSTERFLÜGEL EINES FENSTERS, INSBESONDERE WOHNDACHFENSTERS ODER FASSADENFENSTERS*
• *WINDOW SASH, IN PARTICULAR FOR A ROOF WINDOW OR FOR A FACADE WINDOW*
• *BATTANT DE FENÊTRE, EN PARTICULIER POUR UNE FENÊTRE DE TOIT OU POUR UNE FENÊTRE DE FAÇADE*
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***E06B 3/667*** (11) **2 334 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 09768346.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062684 30.09.2009
(87) WO 2010/037777 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 DE 202008013046 U
(54) • *STECKVERBINDER*
• *INSERTION CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHE*

(73) Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
(72) Kronenberg, Max, 42655 Solingen, DE
Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

E06B 7/215 → (51) ***E06B 7/23***

(51) ***E06B 7/23*** (11) **2 088 277 B1**
E06B 7/215
(25) De (26) De
(21) 09405023.4 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 08.02.2008 CH 1752008
(54) • *Dichtungsanordnung für eine schwellenlose Tür*
• *Seal assembly for a door without a threshold*
• *Agencement d'étanchéité pour une porte sans seuil*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH
(72) Jaggi, Matthias, 9053 Teufen, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E06B 9/58*** ***E04F 10/06*** ***F16B 2/06*** (11) **2 343 432 B1** ***A47H 1/124***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11150408.0 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 07.01.2010 FR 1050072
(54) • *Seitliche Führungseinheit für einen Rollladen*
• *Lateral guiding unit of a roller shutter*
• *Ensemble de guidage latéral de tablier coulissant*
(73) Franciaflex, 13, Avenue Gustave Eiffel, 45430 Checy, FR
(72) Grajdeanu, Sorin, 45800, Saint Jean de Braye, FR
Stoens, François, 45430, Checy, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***E06B 9/68*** ***H02K 7/102*** ***E06B 9/72*** (11) **2 821 583 B1** ***H02K 7/116***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175341.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356503
(54) • *Antriebsvorrichtung für automatisierten Sonnenschutz, und Anlage, die eine solche Vorrichtung umfasst*
• *Actuator for driving an automatic sunscreen and facility including such an actuator*
• *Actionneur d'entrainement d'un écran domotique et installation comprenant un tel actionneur*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Schädlich, Frank, 74700 CORDON, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/68***

(51) ***E21B 17/08*** ***E21B 19/00*** (11) **2 863 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193668.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 09.02.2009 NO 20090607
(54) • *Auslöserverbindung*
• *Trigger joint*
• *Joint de déclenchement*
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) Carlsen, Hans Paul, N-3677 Notodden, NO
Carlsen, Tor-Øystein, N-3610 Kongsberg, NO
Johansen, John A., N-3610 Kongsberg, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(62) 10703708.7 / 2 394 017

E21B 19/00 → (51) ***E21B 17/08***

E21D 9/00 → (51) ***G01C 7/06***

F01C 13/04 → (51) ***F01C 21/04***

(51) ***F01C 21/04*** ***F01C 13/04*** ***F04C 23/00*** (11) **1 965 022 B1** ***F04C 18/356*** ***F04C 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06810061.9 (22) 12.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/318046 12.09.2006
(87) WO 2007/032337 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 JP 2005263381
(54) • *ROTATIONSSTRÖMUNGSMASCHINE UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *ROTARY FLUID MACHINE AND REFRIGERATING CYCLE DEVICE*
• *MACHINE A FLUIDE ROTATIVE ET DISPOSITIF A CYCLE DE REFRIGERATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAICHI, Atsuo c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Masaru c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Tomoichiro c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
OGATA, Takeshi c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F01C 21/10 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 25/12*** (11) **1 302 639 B1** ***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 02257061.8 (22) 10.10.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.04.2003
(30) 11.10.2001 US 973987
(54) • *Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer von einem Element in einem Gasstrom*
• *A method for enhancing part life in a gas stream*
• *Procédé pour augmenter la durée de vie d'un élément dans un courant gazeux*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Pesetsky, David Samuel, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/26 → (51) ***F04D 29/54***

F01D 9/06 → (51) ***F02C 6/08***

F01D 15/12 → (51) ***B64D 35/06***

(51) ***F01D 17/14*** ***F02K 1/38*** (11) **1 760 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253304.7 (22) 26.06.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.03.2007
(30) 29.08.2005 US 214108
(54) • *Gasturbine mit Ventilanordnung*
• *Gas turbine engine with valve assembly*
• *Turbine à gaz avec ensemble de soupape*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Corsmeier, Donald Michael, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 17/16*** ***F04D 29/56*** (11) **2 211 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252443.8 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 GB 0901139
(54) • *Variable Statorschaufelanordnung in einer Gasturbine*
• *A variable stator vane assembly in a gas turbine engine*
• *Aubes de guidage variables pour turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Gilman, Justin Patrick, Indianapolis, IN 46220, US
Eifert, Andrew James, Indianapolis IN 46219, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 17/16 → (51) ***B22F 3/24***

F01D 17/16 → (51) ***F02C 6/12***

(51) ***F01D 17/20*** ***F02B 37/12*** ***F02B 39/00*** ***H02K 5/22*** ***F02B 37/18*** (11) **2 172 621 B1** ***F02B 37/22*** ***H02K 7/116*** ***H02K 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10151533.6 (22) 24.01.2006

(84) DE FR GB
(43) 07.04.2010
(30) 19.01.2006 US 335118
25.01.2005 US 646919 P
(54) • *Steuerungs- und Verbindungssystem*
• *Control and Interconnection System for an Apparatus*
• *Système de contrôle et d'interconnexion*
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Telep, Robert J., Michigan, DE 48154, US
Keefover, Robert D., Michigan, DE 48360, US
Busato, Murray F., Michigan, DE 48035, US
Podwoiski, Donald, Michigan, DE 48135, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 06250382.6 / 1 688 591

---

(51) ***F01D 19/02*** (11) **2 312 126 B1**
F02C 5/12 ***F02C 7/08***
F02C 7/224 ***F23R 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09172601.8 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *Energieerzeugungssystem und zugehöriges Verfahren zur Energieerzeugung*
• *Power generation system and corresponding power generating method*
• *Système de génération d'énergie et procédé correspondant de génération d'énergie*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Joshi, Narendra Digamber, Schenectady, NY 12303, US
Tangirala, Venkat Eswarlu, Niskayuna, NY 12309, US
Hinckley, Kevin Michael, Hanover, NH 03755, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) ***B22F 3/24***

F01D 25/00 → (51) ***C23F 1/16***

F01D 25/00 → (51) ***F16K 11/085***

F01D 25/04 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***F01D 25/08*** (11) **2 789 808 B1**
F02C 3/34 ***F02C 6/18***
F02C 7/04 ***F02C 7/143***
F01K 17/02
(25) De (26) De
(21) 13195346.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 22.03.2011 CH 4822011
(54) • *Gasturbinenkraftwerk mit Abgasrezirkulation und sauerstoffarmen Kühlgas*
• *Gas turbine power plant with waste gas recirculation and cooling gas with low oxygen content*
• *Centrale de turbine à gaz dotée d'une circulation des gaz d'échappement et d'un gaz de refroidissement pauvre en oxygène*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hellat, Jaan, 8126 Zumikon, CH
Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH
Hoevel, Michael, 5426 Lengnau, CH
Benz, Eribert, 5413 Birmenstorf, CH
Burdet, Andre, 1752 Villars sur Glane, CH
Sander, Frank, 33605 Bielefeld, NRW, DE
Guethe, Felix, 4056 Basel, CH
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(62) 12160676.8 / 2 503 106

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 6/08***

---

(51) ***F01K 3/26*** (11) **2 805 031 B1**
F01K 7/02 ***F01K 13/02***
F01K 7/22 ***F01K 7/24***
(25) De (26) De
(21) 13714254.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/056496 27.03.2013
(87) WO 2013/149900 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 EP 12163194
(54) • *KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING A POWER PLANT FACILITY*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUER, Günter, 91074 Herzogenaurach, DE
PIEPER, Norbert, 46535 Dinslaken, DE
THIERBACH, Hans-Ulrich, 51674 Wiehl, DE
WECHSUNG, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

F01K 7/02 → (51) ***F01K 3/26***

F01K 7/22 → (51) ***F01K 3/26***

F01K 7/22 → (51) ***F01K 7/24***

---

(51) ***F01K 7/24*** (11) **2 716 881 B1**
F01K 7/34 ***F01K 7/22***
(25) En (26) En
(21) 13187268.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 EP 12187352
(54) • *Dampfkraftwerk mit Dampfturbinenentnahmesteuerung*
• *Steam power plant with steam turbine extraction control*
• *Centrale thermoélectrique avec commande d'extraction de turbine à vapeur*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kirchner, Julia, 64579 Gernsheim, DE
Schuele, Volker, 69181 Leimen, DE
Hellweg, Stefan, 76470 Oetigheim, DE
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 7/24 → (51) ***F01K 3/26***

F01K 7/34 → (51) ***F01K 7/24***

---

(51) ***F01K 13/00*** (11) **2 440 750 B1**
F02C 3/20 ***F01K 23/06***
F01K 23/10 ***C10B 49/06***
C10J 3/14 ***F02B 43/08***
F02C 3/28
(25) De (26) De
(21) 10744676.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003475 10.06.2010
(87) WO 2010/142440 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024480
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER LEISTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING MECHANICAL POWER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PUISSANCE MÉCANIQUE*
(73) Ecoloop GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
(72) BAUMANN, Leonhard, 84556 Kastl, DE
MÖLLER, Roland, 83376 Truchtlaching, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

F01K 13/02 → (51) ***F01K 3/26***

F01K 17/02 → (51) ***F01D 25/08***

F01K 23/06 → (51) ***F01K 13/00***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/00***

F01M 1/02 → (51) ***F04C 2/04***

---

(51) ***F01M 1/16*** (11) **2 784 274 B1**
F01M 1/18 ***F01M 1/20***
F02B 39/14 ***F02D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14154502.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.02.2013 US 201313778491
(54) • *Antriebssystem mit einem Turbolader-Bypassdurchgang*
• *A power system comprising a turbocharger lubricating bypass passage*
• *Système d'alimentation comprenant un passage de dérivation de turbocompresseur*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) McMullen, Robert J, Waterloo, IA Iowa 50701, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F01M 1/18 → (51) ***F01M 1/16***

F01M 1/20 → (51) ***F01M 1/16***

---

(51) ***F01N 1/02*** (11) **2 362 075 B1**
F01N 1/08
(25) En (26) En
(21) 10196850.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042257
(54) • *Abgasvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust device of internal combustion engine*
• *Dispositif d'échappement de moteur à combustion interne*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Uneta, Hisashi, Saitama 351-0193, JP
Honda, Taichi, Saitama 351-0193, JP
Matsuo, Tomoya, Saitama 351-0193, JP
Hirano, Yoshihisa, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F01N 1/08 → (51) ***F01N 1/02***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 3/05 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/18***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 510 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 10767995.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/065083 08.10.2010
(87) WO 2011/069710 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009047637
(54) • *ENTLÜFTUNGSELEMENT FÜR VORRATSTANK*
• *VENTILATION ELEMENT FOR A STORAGE TANK*
• *ELÉMENT D'ÉVACUATION DE L'AIR POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 3/34 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 13/18***

(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 3/021*** (11) **2 660 438 B1** ***E02F 9/08***
(25) Ko (26) En
(21) 10861253.2 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2010/009362 27.12.2010
(87) WO 2012/091188 2012/27 05.07.2012
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR ENGIN DE CHANTIER*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JANG, Jin-Ho, Busan 614-090, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 13/18*** ***F01N 3/34*** (11) **2 792 867 B1** ***F01N 3/05***
(25) En (26) En
(21) 14162206.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088524
(54) • *Abgasvorrichtung einer Baumaschine*
• *Exhaust apparatus of construction machine*
• *Appareil d'échappement de machine de construction*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) TSUCHIHASHI, Tomoyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F01N 13/18*** ***F01N 3/28*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/10*** (11) **2 101 049 B1** ***F01N 3/035*** ***F02B 37/18*** ***F01N 13/00***
(25) De (26) De
(21) 08018199.3 (22) 17.10.2008
(84) DE FR IT NL SE
(43) 16.09.2009
(30) 19.02.2008 DE 102008010071
(54) • *Kompaktes Abgasnachbehandlungssystem*
• *Compact exhaust gas after treatment system*
• *Système de post-traitement de gaz d'échappement compact*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
Kistner, Andreas, 91732 Merkendorf, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/08***

F01P 5/10 → (51) ***F04D 3/00***

F01P 7/14 → (51) ***F04D 3/00***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 317 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 10188486.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 27.10.2009 DE 102009050880
(54) • *Kühlmittelkreislaufanordnung*
• *Cooling circuit assembly*
• *Agencement de circuit de refroidissement*
(73) MAHLE Behr Kornwestheim GmbH, Enzstrasse 25-33, 70806 Kornwestheim, DE
(72) Willers, Eike, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F02B 33/00*** ***F02B 33/44*** ***F02B 39/16*** ***F02M 35/024*** ***F02M 69/00*** ***F02M 69/04*** ***F02B 67/10*** ***F02D 23/02*** (11) **2 489 849 B1** ***F02B 39/04*** ***F02D 41/34*** ***F02M 35/16*** ***F02M 35/02*** ***F02B 33/32*** ***F02M 35/10*** ***F02D 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10823366.9 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/067835 12.10.2010
(87) WO 2011/046098 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 JP 2009236996
(54) • *MOTORTURBOLADERVORRICHTUNG*
• *ENGINE SUPERCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE DE MOTEUR*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

F02B 33/32 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 33/44 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 37/12 → (51) ***F01D 17/20***

F02B 37/18 → (51) ***F01D 17/20***

F02B 37/18 → (51) ***F01N 13/18***

F02B 37/22 → (51) ***F01D 17/20***

F02B 37/24 → (51) ***B22F 3/24***

F02B 39/00 → (51) ***B22F 3/24***

F02B 39/00 → (51) ***F01D 17/20***

F02B 39/04 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 39/14 → (51) ***F01M 1/16***

F02B 39/16 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 43/08 → (51) ***F01K 13/00***

(51) ***F02B 67/06*** ***F16H 7/08*** (11) **2 491 235 B1** ***F16H 7/12***
(25) De (26) De
(21) 10768726.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065308 13.10.2010
(87) WO 2011/047992 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009045880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES RIEMENTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A BELTDRIVE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAINEMENT PAR COURROIE D'UN VEHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAROS, Rolf, 71522 Backnang, DE
DETROIS, Yves, 71229 Leonberg, DE

F02B 67/10 → (51) ***F02B 33/00***

(51) ***F02B 69/06*** (11) **2 165 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734348.9 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) DE 2008/000374 22.02.2008
(87) WO 2008/101495 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 EP 07003689
(54) • *BRENNKRAFTMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) SENECA international AG, 45-47 Route d'Arlon, L-1140 Luxemburg, LU
(72) KATHMANN, Peter-Bernhard, L-1630 Luxembourg, LU

(74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

F02C 3/107 → (51) ***B64D 35/06***

F02C 3/20 → (51) ***C01B 17/54***

F02C 3/20 → (51) ***F01K 13/00***

F02C 3/28 → (51) ***F01K 13/00***

F02C 3/30 → (51) ***C01B 17/54***

F02C 3/30 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 3/34 → (51) ***F01D 25/08***

F02C 5/12 → (51) ***F01D 19/02***

F02C 6/00 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 6/08*** ***F01D 9/06*** (11) **2 180 162 B1** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 09173331.1 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 22.10.2008 US 255723
(54) • *Gasturbinenejektor und Betriebsverfahren*
• *Gas turbine ejector and method of operation*
• *Éjecteur de turbine à gaz et procédé de fonctionnement*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhang, Hua, Greer, SC 29650, US
Ball, Jr., David Wesley, Easley, SC 29642, US
Eluripati, Ravi Praveen, Simpsonville, SC 29681, US
Pompey, Christina Renee, Simpsonville, SC 29681, US
Whaling, Kenneth Neil, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/10 → (51) ***C01B 17/54***

(51) ***F02C 6/12*** ***F01D 17/16*** (11) **2 510 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 10772979.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/006384 19.10.2010
(87) WO 2011/069574 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009057664
(54) • *Verstelleinrichtung für eine Aufladeeinrichtung, insbesondere für einen Abgasturbolader*
• *Adjusting device for a charging device, in particular for an exhaust gas turbocharger*
• *Dispositif d'ajustage pour un dispositif de suralimentation, en particulier pour un turbocompresseur à gaz d'échappement*
(73) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
(72) KIERAT, Jaroslaw, 67227 Frankenthal, DE
(74) Heeb-Keller, Marion Annette, Birkenwaldstraße 100, 70191 Stuttgart, DE

F02C 6/18 → (51) ***C01B 17/54***

F02C 6/18 → (51) ***F01D 25/08***

F02C 7/04 → (51) ***F01D 25/08***

F02C 7/08 → (51) ***F01D 19/02***

F02C 7/143 → (51) ***F01D 25/08***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 3/30*** ***F02C 9/40*** (11) **2 330 281 B1** ***F02C 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08877149.8 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2008/067825 01.10.2008
(87) WO 2010/038290 2010/14 08.04.2010
(54) • *GASTURBINENVORRICHTUNG*
• *GAS TURBINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) TANABE, Hiroshi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
HISAKA, Noboru, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/224 → (51) ***F01D 19/02***

F02C 7/232 → (51) ***F16K 11/085***

F02C 7/28 → (51) ***F16J 15/32***

F02C 9/00 → (51) ***F23N 5/16***

F02C 9/28 → (51) ***F23N 5/16***

F02C 9/40 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 11/02*** (11) **2 177 737 B1** ***F02D 11/04***
(25) En (26) En
(21) 09172361.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105732 P
(54) • *Drehgasgriff mit variabler Rate*
• *Variable Rate Push/Pull Twist Trottle*
• *Papillon tournant de pousser/tirer à vitesse variable*
(73) Scott, Steven Richard, 606 Wessey Way, Belmont CA 94002, US
Van Andel, Chris, 2105 Santa Cruz Avenue, Menlo Park CA 94002, US
(72) Scott, Steven Richard, Belmont CA 94002, US
Van Andel, Chris, Menlo Park CA 94002, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

F02D 11/02 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 11/04 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 17/00 → (51) ***F01M 1/16***

F02D 23/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02D 23/02 → (51) ***F02B 33/00***

(51) ***F02D 35/02*** ***G01M 15/00*** (11) **1 714 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 05704429.9 (22) 08.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/002188 08.02.2005
(87) WO 2005/075802 2005/33 18.08.2005
(30) 10.02.2004 JP 2004032950
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER TEMPERATUR EINES GASGEMISCHES FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD OF ESTIMATING TEMPERATURE OF GAS MIXTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA TEMPERATURE D'UN MELANGE GAZEUX POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IBUKI, Taku, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/34 → (51) ***F02B 33/00***

(51) ***F02F 1/14*** F01P 3/02 (11) **2 325 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190417.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264143
21.06.2010 JP 2010140368
(54) • *Kühlstruktur für Verbrennungsmotor*
• *Cooling structure for internal combustion engine*
• *Structure de refroidissement pour moteur à combustion interne*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hamakawa, Takeru, Saitama 351-0193, JP
Sato, Kenji, Saitama 351-0193, JP
Okui, Shigeo, Saitama 351-0193, JP
Kodama, Naoto, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F02F 3/00*** ***C22C 38/06*** (11) **1 820 952 B1** ***C22C 38/18***
(25) De (26) De
(21) 07002394.0 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 DE 102006007148
(54) • *Kolben für Verbrennungsmotoren und Verfahren zur Herstellung eines Kolbens für Verbrennungsmotoren*
• *Piston for combustion engines and method for manufacturing a piston for combustion engines*
• *Piston pour moteurs à combustion interne et procédé de fabrication d'un piston pour moteurs à combustion interne*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Georgeou, Zacharias, 38440 Wolfsburg, DE
Walz, Wieland, 38108 Braunschweig, DE
Kiese, Jürgen, 03058 Gallinchen, DE
Brüx, Udo, 40670 Meerbusch, DE
Frommeyer, Georg, 40699 Erkrath, DE

F02K 1/38 → (51) ***F01D 17/14***

F02M 9/02 → (51) ***F02M 9/12***

(51) ***F02M 9/12*** (11) **2 213 867 B1**
F02M 9/02
(25) En (26) En
(21) 09180798.2 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020637
30.01.2009 JP 2009020638
(54) • *Vergaser*
• *Carburetor*
• *Carburateur*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) Wakana, Yoshikazu, Kanagawa, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F02M 25/06*** (11) **2 664 776 B1**
F02M 35/02 ***F02M 35/10***
F02M 35/16
(25) En (26) En
(21) 13165674.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 JP 2012112116
(54) • *Rückführvorrichtung für Kurbelgehäusegas*
• *Reflux structure for blow-by gas*
• *Structure de reflux pour gaz de fuite*
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(72) Tanaka, Koichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F02M 35/02 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 35/02 → (51) ***F02M 25/06***

(51) ***F02M 35/024*** (11) **2 800 894 B1**
(25) It (26) En
(21) 13705563.8 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/050102 04.01.2013
(87) WO 2013/102888 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 IT BO20120007
(54) • *FILTERUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELTEM RÖHRFÖRMIGEM FILTER FÜR DIE DURCH EINEN MOTOR ANGESAUGTE LUFT*
• *FILTERING DEVICE WITH DOUBLE TUBULAR FILTER FOR THE AIR SUCKED IN BY AN ENGINE*
• *DISPOSITIF FILTRANT DOTÉ D'UN DOUBLE FILTRE TUBULAIRE POUR L'AIR ASPIRÉ PAR UN MOTEUR*
(73) BMC S.R.L., Via Roslè, 115, 40059 Medicina, IT
(72) BERGAMI, Gaetano, I-40059 Medicina, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 35/024 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 35/10 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 25/06***

F02M 35/16 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 35/16 → (51) ***F02M 25/06***

F02M 37/04 → (51) ***F04B 39/08***

(51) ***F02M 47/02*** (11) **1 963 659 B1**
F02M 51/06 ***F02M 63/00***
(25) De (26) De
(21) 06807287.5 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/067428 16.10.2006
(87) WO 2007/068518 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 DE 102005059169
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DIREKT BETÄTIGBAREM EINSPRITZVENTILGLIED*
• *FUEL INJECTOR HAVING A DIRECTLY ACTUABLE INJECTION VALVE ELEMENT*
• *INJECTEUR DE CARBURANT DOTE D'UN ORGANE DE SOUPAPE D'INJECTION A ACTIONNEMENT DIRECT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STOECKLEIN, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE
KUHNERT, Christian, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***F02M 51/00*** (11) **2 444 650 B1**
F02M 53/04 ***F02M 55/00***
F02M 61/20
(25) En (26) En
(21) 10188138.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.04.2012
(54) • *Verbesserter Kraftstoffeinspritzventil*
• *Improved fuel injector*
• *Injecteur de carburant amélioré*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Bimbenet, Bruno, 41350, Saint-Claude-de-Diray, FR
Enters, Richard, 41350, Vineuil, FR
Lecluse, Eric, 41100, Pezou, FR
Oge, Jean-Christophe, 41250, Neuvy, FR
Thibault, Thierry, 37530 Saint-Ouen-les-Vignes, FR
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 51/06 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 53/04 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 57/02 → (51) ***F04B 39/08***

F02M 59/36 → (51) ***F04B 39/08***

F02M 59/46 → (51) ***F04B 39/08***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 51/00***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **1 673 533 B1**
H01L 41/053 ***H01L 41/083***
(25) De (26) De
(21) 04791203.5 (22) 12.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(86) EP 2004/052511 12.10.2004
(87) WO 2005/035971 2005/16 21.04.2005
(30) 14.10.2003 DE 10347771
(54) • *PIEZOAKTOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DÖLLGAST, Bernd, 91054 Erlangen, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 63/00 → (51) ***F04B 39/08***

F02M 69/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02M 69/04 → (51) ***F02B 33/00***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 172 643 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 08165593.8 (22) 01.10.2008
(84) DE GB SE
(43) 07.04.2010
(54) • *Spannungsstabilisierung beim Anlassen*
• *Voltage stabilizing during crank*
• *Stabilisation de la tension pendant le démarrage*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Wessberg, Christer, 433 51 Partille, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 449 249 B1**
E02B 9/08 ***G01N 33/574***
(25) De (26) De
(21) 10737259.1 (22) 19.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003709 19.06.2010
(87) WO 2011/000486 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 EP 09008697
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS DER BEWEGUNGSENERGIE VON WASSERWELLEN*
• *Method for obtaining electrical energy from the movement energy of water waves*
• *Procédé de production d'énergie électrique à partir de l'énergie cinétique d'ondes d'eau*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHAPELER, Dirk, 50171 Kerpen, DE
GRAF, Christian, 33100 Paderborn, DE
MAAS, Jürgen, 32756 Detmold, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

F03C 1/34 → (51) ***F04B 7/00***

F03C 1/40 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 568 162 B1**
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11007254.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Windenergieanlage mit einer auf einem Turm angeordneten Gondel mit einem*

Übergang vom Dach der Gondel in den Rotor
- *Wind energy facility with a nacelle on a tower comprising a passage-way from the roof of the nacelle in the rotor hub for service personnel*
- *Eolienne avec une nacelle agencée sur une tour comprenant un passage du toit de la nacelle dans le rotor pour le personnel de maintenance*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Steitz, Sebastian, 71726 Benningen, DE
Kathöfer, Sebastian, 17168 Groß Wüstenfelde, DE
Hahn, Martin, 18069 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 816 224 B1**
F03D 11/00 ***F03D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14164864.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DK 201370334
(54)
- *Montageverfahren für eine Hauptrotorwelle und Installationswerkzeug dafür*
- *Assembly method for a main rotor shaft and an installation tool thereto*
- *Procédé de montage pour arbre de rotor principal et outil d'installation à celui-ci*

(73) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) Westergaard, Jan, 7330 Brande, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 3/04 → (51) ***F03D 7/06***

---

(51) ***F03D 3/06*** (11) **2 700 813 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 12460095.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 25.08.2012 PL 40051212
(54)
- *Windturbine mit vertikaler Rotationsache*
- *Wind turbine with vertical rotation axis*
- *Éolienne à axe de rotation vertical*

(73) Meprozet Stare Kurowo Spólka z o.o., Ul. Kosciuszki 49, 66-540 Stare Kurowo, PL
(72) Koltuniewicz, Piotr, 37-200 Przeworsk, PL
(74) Stachowski, Andrzej, A.S Kancelaria Patentowa Ul. Szlak 62, PL-31-153 Kraków, PL

---

(51) ***F03D 7/00*** (11) **2 314 868 B1**
F03D 7/02 ***F03D 7/04***
F03D 9/02 ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10187317.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 20.10.2009 US 582053
(54)
- *System und Verfahren zur Stromerzeugungsregelung*
- *Power production control system and method*
- *Système et procédé de contrôle de production d'énergie*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kirchner, Andreas, 48499, Salzbergen, DE
Ubben, Enno, 48499, Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 7/02 → (51) ***H02P 9/14***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/00***

---

(51) ***F03D 7/06*** (11) **1 907 696 B1**
F03D 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794185.6 (22) 17.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) FR 2006/001738 17.07.2006
(87) WO 2007/012726 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 FR 0508054
(54)
- *WINDKRAFTMOTOR*
- *WIND POWER ENGINE*
- *DISPOSITIF EOLIEN*

(73) Gual, Georges, 1263 Avenue Trolley de Prévaux Résidence Colline St. Pierre, 83200 Toulon, FR
(72) Gual, Georges, 83200 Toulon, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 9/02 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/02 → (51) ***F03D 1/00***

F03G 6/06 → (51) ***F24J 2/07***

F04B 1/04 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 1/06 → (51) ***F04B 7/00***

---

(51) ***F04B 7/00*** (11) **2 770 204 B1**
F04B 49/22 ***F04B 53/10***
F16K 31/06 ***F04B 17/02***
F04B 1/06 ***F03C 1/40***
F04B 1/04 ***F03C 1/34***
(25) En (26) En
(21) 13189976.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 16.03.2013 PCT/JP2013/054457
(54)
- *Hydraulischer Motor, Verfahren zum Starten eines hydraulischen Motors und und Stromerzeugungsvorrichtung des Typs erneuerbarer Energien*
- *Hydraulic motor, method for starting hyraulic motor and power generating apparatus of renewable energy type*
- *Moteur hydraulique, procédé de démarrage d'un moteur hydraulique et appareil de génération d'énergie de type renouvelable*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
Stein, Uwe, Loanhead, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
Lavender, Jack, Loanhead, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 17/02 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 39/00 → (51) ***F16C 33/20***

---

(51) ***F04B 39/08*** (11) **1 093 543 B1**
F16K 31/02 ***F02M 37/04***
F02M 59/46 ***F02M 59/36***
F02M 57/02 ***F02M 63/00***
(25) En (26) En
(21) 99930681.4 (22) 24.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/014342 24.06.1999
(87) WO 2000/000742 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 107194
(54)
- *FLEXIBLE ANSCHLÜSSE FÜR DAS KONTROLLVENTIL EINES BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEMS*
- *FLEXIBLE ARMATURE FOR FUEL INJECTION SYSTEM CONTROL VALVE*
- *ARMATURE FLEXIBLE POUR CLAPET DE REGULATION DE SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*

(73) Diesel Technology Company, 4300 44th Street, P.O. Box 888653, Kentwood, Michigan 49588-8653, US
(72) CHRIST, Wilhelm, W., Wyoming, MI 49509, US
HANEY, Patrick, E., Paris, MI 49338, US
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

F04B 49/22 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

---

(51) ***F04C 2/04*** (11) **1 979 616 B1**
F04C 14/22 ***F01M 1/02***
F04C 14/24 ***F04C 15/06***
F16N 13/20
(25) En (26) En
(21) 07719358.9 (22) 31.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(86) CA 2007/000118 31.01.2007
(87) WO 2007/087704 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 763720 P
(54)
- *VERSTELLFLÜGELPUMPENSYSTEM MIT GLEITDRUCK*
- *VARIABLE DISPLACEMENT VARIABLE PRESSURE VANE PUMP SYSTEM*
- *SYSTEME DE POMPE A PALETTES A CYLINDREE VARIABLE ET A PRESSION VARIABLE*

(73) Magna Powertrain Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) TANASUCA, Cezar, Richmond Hill, Ontario L4C 8L9, CA
SHULVER, David R., Richmond Hill, Ontario L4E 3W6, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/04***

F04C 14/24 → (51) ***F04C 2/04***

F04C 15/06 → (51) ***F04C 2/04***

---

(51) ***F04C 18/18*** (11) **1 552 150 B1**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 03748675.0 (22) 02.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.07.2005
(86) JP 2003/012652 02.10.2003
(87) WO 2004/031585 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 JP 2002292889

(54) • *SCHRAUBENPUMPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCREW PUMP AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *POMPE A VIS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MIYASHITA, Nobuhito, c/o Ebara Densan Ltd., Tokyo 144-8575, JP
MATAKE, Kozo, c/o Ebara Densan Ltd., Tokyo 144-8575, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04C 18/32 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 18/356 → (51) ***F01C 21/04***

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/04***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/18***

(51) ***F04C 29/02*** ***F01C 21/10*** ***F04C 29/06*** (11) **2 659 145 B1** ***F04C 23/00*** ***F04C 18/32***
(25) En (26) En
(21) 11853555.8 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010110 26.12.2011
(87) WO 2012/091388 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100138180
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kangwook, Seoul 153-023, KR
SA, Bumdong, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 29/02 → (51) ***F01C 21/04***

F04C 29/06 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F04D 3/00*** ***F04D 15/00*** ***F01P 5/10*** (11) **2 406 498 B1** ***F04D 29/58*** ***F01P 7/14***
(25) De (26) De
(21) 10712884.5 (22) 06.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) DE 2010/000245 06.03.2010
(87) WO 2010/102604 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012923
(54) • *REGELBARE KÜHLMITTELPUMPE*
• *CONTROLLABLE COOLANT PUMP*
• *POMPE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT À RÉGULATION*
(73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod, DE
(72) SCHMIDT, Eugen, 98673 Merbelsrod / Thüringen, DE
STEINER, Toni, 96528 Bachfeld, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 3/00***

(51) ***F04D 25/06*** ***H02K 11/00*** H02K 5/22 (11) **2 607 709 B1** ***F04D 13/06***
(25) De (26) De
(21) 11195640.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Kold, Peter Ladefoged, 8600 Silkeborg, DK
Andersen, Lars Jørgen, 9510 Arden, DK
Jensen, Jørgen Elkjær, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/28 → (51) ***B02C 13/18***

(51) ***F04D 29/54*** (11) **2 031 255 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07115272.2 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(54) • *Leitschaufel, Ring und Anordnung der Gleichrichterstufe eines Kompressors, einen solchen Kompressor umfassende Strömungsmaschine und Montageverfahren durch Verschweißen von Ring und Leitschaufel*
• *Vane, collar and assembly for synchronising ring stage of a compressor, turbomachine comprising such a compressor and method of assembly by welding between a collar and a vane.*
• *Aube, virole et ensemble pour etage redresseur de compresseur, turbomachine comprenant un tel compresseur et procede de montage par soudage entre une virole et une aube*
(73) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
(72) Biemar, Guy, 4671 Blegne-Saive, BE
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 29/66*** F01D 9/02 (11) **2 372 165 B1** ***F01D 5/26*** F01D 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 09834589.5 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/066515 24.09.2009
(87) WO 2010/073783 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330612
25.12.2008 JP 2008330613
25.12.2008 JP 2008330614
(54) • *Statorschaufel-Konstruktion und Gasturbine*
• *Stator blade structure and gas turbine*
• *Structure d'aube de stator et turbine à gaz*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) UEDA, Osamu, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
HAMANA, Hiroyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
SEKI, Naoyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
ARASE, Kenichi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
SHIGEMOTO, Katsuhisa, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 15160927.8 / 2 905 475
15160928.6 / 2 905 476

F04D 29/56 → (51) ***F01D 17/16***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 3/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/54***

F16B 2/06 → (51) ***E06B 9/58***

F16B 2/14 → (51) ***B29C 33/00***

F16B 5/02 → (51) ***E06B 1/60***

F16C 11/06 → (51) ***B21J 15/04***

(51) ***F16C 17/02*** (11) **2 473 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 09848790.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) KR 2009/006275 29.10.2009
(87) WO 2011/025087 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 KR 20090081103
(54) • *ZAPFENFOLIENLAGER*
• *JOURNAL-FOIL AIR BEARING*
• *PALIER PNEUMATIQUE À PELLICULE POUR ARBRE*
(73) Neuros Co., Ltd, Daedeok Techno-valley Tamnip-dong 825 Yousung-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) KIM, Kyeong Su, Yousung-gu Daejeon 305-728, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16C 23/08 → (51) ***B28C 5/42***

(51) ***F16C 29/00*** ***F16C 29/06*** (11) **2 706 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 13182965.7 (22) 04.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215783
(54) • *Linearführung*
• *Linear guide*
• *Guidage linéaire*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Andersson, Leif, 97711 Maßbach, DE
Drügemöller, Andreas, 97456 Dittelbrunn, DE
Warsch, Thorsten, 97247 Untereisenheim, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 29/06 → (51) ***F16C 29/00***

(51) ***F16C 33/20*** ***C08J 5/16*** ***C08L 27/18*** ***C08L 101/00*** (11) **2 341 258 B1** ***C08K 3/00*** ***C08L 67/03*** ***F04B 39/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09823554.2 (22) 26.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/068355 26.10.2009
(87) WO 2010/050444 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 JP 2008275834
(54) • *PTFE-GLEITMATERIAL, LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PTFE-GLEITMATERIALS*
• *PTFE SERIES SLIDING MATERIAL, BEARING, AND PTFE SERIES SLIDING MATERIAL MANUFACTURING METHOD*
• *MATÉRIAU COULISSANT DE SÉRIE PTFE, SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COULISSANT DE SÉRIE PTFE*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) YOSHIKAWA, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
UEDA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***F16C 35/067*** (11) **2 875 966 B1**
B60B 33/00 F16C 13/00
F16C 19/08 F16C 33/41
(25) En (26) En
(21) 14151707.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 25.11.2013 CN 201310603429
(54) • *Handwagenlaufrolle*
• *A handcart caster*
• *Chariot à roulettes*
(73) Cixi Chuangli Bearing Co. Ltd., No.33 Zhoucheng Road Xiangshidi Village Henghe Town Cixi City, Ningbo Zhejiang, CN
(72) Bo, Sun, Ningbo Zhejiang, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F16D 21/00 → (51) ***F16D 23/14***

---

(51) ***F16D 23/14*** (11) **2 390 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004173.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010021790
(54) • *Ausrücklageranordnung*
• *Release bearing assembly*
• *Agencement de butée de débrayage*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Silva, Leonardo, 18016-180 Sorocaba, BR Domingues, Everton, 18071-007 Sorocaba, BR

---

(51) ***F16D 23/14*** (11) **2 494 227 B1**
F16D 21/00
(25) De (26) De
(21) 10786987.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) DE 2010/001215 14.10.2010
(87) WO 2011/050771 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051247
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG VON KUPPLUNGSEINRICHTUNGEN*
• *ACTUATING DEVICE FOR ACTUATING CLUTCH DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIFS D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HONSELMANN, Sebastian, 77830 Bühlertal, DE
BENNDORF, Jens, 77815 Bühl, DE

---

(51) ***F16F 1/38*** (11) **2 320 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013452.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 102009051833
(54) • *Elastisches Lager mit einer Elastomer-Metall-Buchse, insbesondere Lagerung einer Wankstütze eines Schienenfahrzeugs*
• *Elastic bearing with an elastomer-metal sleeve, in particular bearing for a rolling support of a rail vehicle*
• *Palier élastique doté d'une douille métallique et élastomère, notamment support d'un dispositif anti-tonneau d'un véhicule sur rail*
(73) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE
Namneck, Martin, 31180 Giesen, DE
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16F 7/10*** (11) **1 491 791 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291614.8 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(30) 26.06.2003 FR 0307721
(54) • *Dynamischer, aktiver Resonator*
• *Active dynamic resonator*
• *Batteur dynamique actif*
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Noe, Mathieu, 91610 Ballancourt, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16F 7/10 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 7/116 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 9/04 → (51) ***G01B 9/02***

F16F 15/00 → (51) ***H01L 41/12***

F16H 1/20 → (51) ***B66F 9/075***

F16H 7/08 → (51) ***F02B 67/06***

F16H 7/12 → (51) ***F02B 67/06***

---

(51) ***F16H 25/22*** (11) **2 778 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158024.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 JP 2013049193
21.05.2013 JP 2013107273
(54) • *Kugelspindelvorrichtung*
• *Ball screw device*
• *Dispositif de vis à billes*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sakaguchi, Naoko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tashiro, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16H 55/28 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 57/04 → (51) ***B66F 9/075***

---

(51) ***F16J 15/10*** (11) **2 440 814 B1**
F16J 15/18 ***F16J 15/56***
(25) En (26) En
(21) 10785620.5 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) CA 2010/000857 08.06.2010
(87) WO 2010/142022 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 CA 2667320
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA
(72) SLACK, Maurice William, Edmonton Alberta T6R 3V2, CA
ALLEN, Matthew Hollis, Edmonton Alberta T6M 2S4, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16J 15/18 → (51) ***F16J 15/10***

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 009 333 B1**
F02C 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 08158906.1 (22) 24.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(30) 29.06.2007 FR 0756153
(54) • *Dynamische Bürstendichtung*
• *Dynamic brush seal*
• *Joint à brosse dynamique*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Plona, Daniel, Georges, 77870, VULAINES/SEINE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16J 15/44 → (51) ***B29C 49/46***

F16J 15/56 → (51) ***F16J 15/10***

F16K 1/42 → (51) ***F16K 1/44***

F16K 1/42 → (51) ***F16K 25/04***

---

(51) ***F16K 1/44*** (11) **1 790 889 B1**
F16K 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 05737254.2 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007

(86) JP 2005/007899 26.04.2005
(87) WO 2005/124203 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 JP 2004180259
(54) • *VENTILSTEUERUNG*
• *VALVE GEAR*
• *COMMANDE DE SOUPAPE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) NOMICHI, Kaoru, Hyogo 675-1324, JP
ISHII, Seiji, Hyogo 675-1324, JP
SUZUKI, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 675-1324, JP
NINOMIYA, Makoto, kobe-shi, Hyogo 655-0884, JP
FUNAKUBO, Yuko, Kobe-shi, Hyogo 650-0012, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16K 3/02*** (11) **2 795 168 B1**
F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 13701911.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2013/000150 18.01.2013
(87) WO 2013/127482 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 DE 102012004296
(54) • *VENTIL ZUR FLUIDSTEUERUNG*
• *VALVE FOR FLUID CONTROL*
• *VANNE DE COMMANDE DE FLUIDE*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) JACHMANN, Robert, 73099 Adelberg, DE
PESCHEL, Jörg, 73728 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F16K 11/085*** (11) **2 283 262 B1**
F01D 25/00 ***F02C 7/232***
(25) De (26) De
(21) 09761576.9 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056073 19.05.2009
(87) WO 2009/150013 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 DE 102008027410
27.06.2008 DE 102008030167
(54) • *MEHRWEGEVENTIL EINES BRENNSTOFFSYSTEMS EINER GASTURBINE*
• *MULTI-WAY VALVE OF A FUEL SYSTEM OF A GAS TURBINE*
• *VANNE À PLUSIEURS VOIES D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WAGNER, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE
BASSMANN, Carsten, 41466 Neuss, DE
RAUH, Horst Uwe, 45309 Essen, DE

---

(51) ***F16K 25/04*** (11) **2 083 201 B1**
F16K 1/42
(25) En (26) En
(21) 09151510.6 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 28.01.2008 US 24105 P
(54) • *Choketransfer-Ventilverkleidung*
• *Choke transfer valve trim*
• *Garniture de soupape de transfert de volet d'air*
(73) Caldera Engineering, L.C., 695 South 320 West, Provo, UT 84061, US
(72) Robinson, Jeffrey C, Provo, UT 84601, US
Redd, Frank, Orem, UT 84058, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

F16K 27/04 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 31/02 → (51) ***F04B 39/08***

F16K 31/06 → (51) ***B60T 8/36***

F16K 31/06 → (51) ***F04B 7/00***

F16K 31/06 → (51) ***H01F 7/08***

F16L 1/19 → (51) ***B63B 35/03***

F16L 1/20 → (51) ***B63B 35/03***

F16L 17/00 → (51) ***F16L 17/06***

---

(51) ***F16L 17/06*** (11) **2 387 684 B1**
F16L 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10703306.0 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) FR 2010/000005 07.01.2010
(87) WO 2010/081958 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 FR 0900123
(54) • *ELEMENT IN EINEM FLÜSSIGKEITS-TRANSPORTKREISLAUF MIT MOBILER DICHTUNG*
• *MEMBER IN A FLUID TRANSPORT CIRCUIT WITH MOBILE SEAL*
• *ELEMENT D'UN CIRCUIT DE TRANSPORT DE FLUIDE A JOINT D'ETANCHEITE MOBILE*
(73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74100 Ville-la-Grand, FR
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 37/12 → (51) ***B29C 33/00***

F16L 37/14 → (51) ***B29C 33/00***

F16L 37/15 → (51) ***B29C 33/00***

F16L 37/30 → (51) ***B60K 15/04***

F16N 13/20 → (51) ***F04C 2/04***

F17D 1/08 → (51) ***B05C 11/10***

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/02***

---

(51) ***F21S 8/02*** (11) **2 153 116 B1**
F21Y 101/02 ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 08747745.1 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/062825 07.05.2008
(87) WO 2008/137905 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 916407 P
15.02.2008 US 29068
18.03.2008 US 37366
(54) • *LEUCHTEN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *LIGHT FIXTURES AND LIGHTING DEVICES*
• *LUMINAIRES ET DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
TROTT, Gary, David, Morrisville, NC 27560, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F21S 8/10 → (51) ***H01R 33/02***

F21V 19/00 → (51) ***H01R 33/02***

F21V 35/00 → (51) ***C11C 5/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/02***

F22B 1/18 → (51) ***F23R 3/18***

---

(51) ***F23C 7/00*** (11) **2 260 238 B1**
F23D 14/02 ***F23R 3/28***
(25) De (26) De
(21) 09717497.3 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051632 12.02.2009
(87) WO 2009/109448 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 CH 348082008
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Vormischbrenners*
• *Method of operating a premix burner*
• *Procédé de fonctionnement d'un brûleur à prémélange*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
NI, Alexander, CH-5400 Baden, CH
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

F23C 9/00 → (51) ***F23G 7/06***

F23D 3/16 → (51) ***C11C 5/00***

F23D 3/24 → (51) ***C11C 5/00***

F23D 14/02 → (51) ***F23C 7/00***

---

(51) ***F23D 14/16*** (11) **2 079 961 B1**
F23G 7/08 ***F23N 1/00***
F23N 3/00 ***F23N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 07822086.0 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/061739 31.10.2007
(87) WO 2008/055829 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 EP 06023216
(54) • *Modulares Fackelrohr und dessen Verwendung zur Abfackelung von Abgasen*
• *Modular flare stack and its use for flaring waste gas*
• *Torche modulaire et son utilisation pour le brûlage à torche de gaz résiduaire*
(73) Flare Industries, LLC, 16310 Bratton Lane, Building 3, Suite 350, Austin TX 78728, US
(72) DHULST, Chris, 8720 Oeselgem, BE
DUMORTIER, Geert, 8500 Kortrijk, BE
VAN DER PASCH, Hans, 5281 RC Boxtel, NL

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

F23G 5/04 → (51) ***C04B 7/48***

F23G 5/46 → (51) ***C04B 7/48***

(51) ***F23G 5/50*** (11) **1 930 657 B1**
F23N 3/00
(25) De (26) De
(21) 07021313.7 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 05.12.2006 DE 102006057349
(54) • *Zuluftsteuerung einer Biomassefeuerung*
• *Air feed for a biomass furnace*
• *Commande de l'air d'alimentation d'une combustion de biomasse*
(73) Riener, Karl Stefan, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, AT
(72) Riener, Karl Stefan, 4563 Micheldorf, AT
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F23G 7/00 → (51) ***C04B 7/48***

(51) ***F23G 7/06*** (11) **2 406 546 B1**
F23J 15/02 ***F23C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10707981.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) NO 2010/000075 26.02.2010
(87) WO 2010/098677 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 GB 0903447
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG*
• *EXHAUST GAS CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING AN EXHAUST GAS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Alfa Laval Aalborg A/S, Gasværksvej 24, 9000 Aalborg, DK
(72) ØVREBØ, Dag, N-3921 Porsgrunn, NO
KRISTIANSEN, Kåre, N-3738 Skien, NO
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F23G 7/08 → (51) ***F23D 14/16***

F23J 15/02 → (51) ***F23G 7/06***

F23N 1/00 → (51) ***F23D 14/16***

F23N 3/00 → (51) ***F23D 14/16***

F23N 3/00 → (51) ***F23G 5/50***

F23N 5/00 → (51) ***F24D 12/02***

F23N 5/10 → (51) ***F23D 14/16***

(51) ***F23N 5/16*** (11) **1 605 205 B1**
F02C 9/00 ***F02C 9/28***
(25) En (26) En
(21) 05253077.1 (22) 18.05.2005
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.12.2005
(30) 28.05.2004 US 856583
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage und/oder Vermeidung des Flammenverlöschens in einem Gasturbinentriebwerk*
• *Method and apparatus for predicting and/or avoiding lean blow-outs in a gas turbine engine*
• *Procédé et appareil pour prédire et/ou éviter l' extinction de flamme dans un moteur de turbine à gaz*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Norman, Bruce Gordon, Ballston Lake, NY 12019, US
Shah, Minesh Ashok, Clifton Park, NY 12065, US
Ziminsky, Willy Steve, Simpsonville, SC 29681, US
Taware, Avinash Vinayak, Niskayuna, NY 12309, US
Singh, Ajai, Clifton Park, NY 12065, US
Wu, Pingchuan, Shanghai 201203, CN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F23R 3/18*** (11) **1 757 778 B1**
F22B 1/18
(25) De (26) De
(21) 05018270.8 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(54) • *Abgasführung einer Gasturbine sowie Verfahren zum Vermischen des Abgases der Gasturbine*
• *Exhaust gas duct of a gas turbine and method for mixing the exhaust gas*
• *Conduit d'échappement d'une turbine à gaz et méthode pour mélanger le gaz d'échappement*
(73) Balcke-Dürr GmbH, Ernst-Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE
(72) Podhorsky, Miroslav, Dr., 40882 Ratingen, DE
Leser, Stefan, 47918 Tönisvorst, DE
Kaatz, Michael, 40878 Ratingen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

F23R 3/28 → (51) ***F23C 7/00***

F23R 7/00 → (51) ***F01D 19/02***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **1 929 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 06793576.7 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/066433 18.09.2006
(87) WO 2007/033942 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 DE 102005044702
(54) • *HOCHEINBAU-GARGERÄT*
• *COOKING APPLIANCE WHICH IS MOUNTED IN AN ELEVATED MANNER*
• *APPAREIL DE CUISSON MONTE EN HAUTEUR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, DE
FELDMANN, Kerstin, 83365 Nussdorf, DE
FUCHS, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
KELLER, Martin, 83301 Traunreut, DE
KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE
NEUHAUSER, Maximilian, 83339 Chieming/Egerer, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
ZSCHAU, Günter, 83301 Traunreut, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 292 981 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 10009338.4 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240472 P
(54) • *Variables Belüftungsverfahren und -system*
• *Variable ventilation method and system*
• *Procédé et système de ventilation variable*
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) Thompsom, Christopher, Nashville TN 37205, US
Greer, Alan Dean, Murfreesboro TN 37128, US
Scheidemantel, Eric W., Tucson AZ 85741, US
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F24D 3/08 → (51) ***F25B 30/04***

F24D 3/18 → (51) ***F25B 30/04***

(51) ***F24D 12/02*** (11) **1 835 240 B1**
F23N 5/00 ***H01M 8/06***
H01M 8/04 ***H01M 8/12***
(25) De (26) De
(21) 07004854.1 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(30) 15.03.2006 AT 4152006
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Kombination eines Heizgeräts mit einer Brennstoffzellenanlage*
• *Method of operating a combination of a heater with a fuel cell assembly*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une combinaison appareil de chauffage/pile à combustible*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, DE
Berg, Joachim, 42859 Remscheid, DE
Götz, Klaus, 42653 Solingen, DE
Kohlhage,Jörg, 45329 Essen, DE
Kraus, Matthias, 42929 Wermelskirchen, DE
Oerder, Bodo, 42855 Remscheid, DE
Paulus, Jochen, 42655 Solingen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24D 12/02 → (51) ***F25B 30/04***

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 016 342 B1**
A61L 9/20 ***G10K 11/16***
F24F 13/24
(25) De (26) De
(21) 07724708.8 (22) 28.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/003781 28.04.2007
(87) WO 2007/131614 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006022083
(54) • *BAUTEIL ZUR SCHALLABSORPTION UND LUFTAUFBEREITUNG*
• *COMPONENT FOR SOUND ABSORPTION AND AIR CONDITIONING*

- *COMPOSANT POUR L'ABSORPTION DE BRUIT ET LE TRAITEMENT DE L'AIR*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LEISTNER, Philip, 70569 Stuttgart, DE
BREUER, Klaus, 83229 Aschau, DE
SEDLBAUER, Klaus, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 056 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251876.2 (22) 29.05.2008
(84) ES FR IT
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 KR 20070109662
(54) • *Fehlerverwaltungssystem einer Klimaanlage*
• *Error management system of air conditioner*
• *Système de gestion d'erreur d'un climatiseur*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(72) Lee, Hee Jun, Changwon-si Kyungsangnamdo 641-110, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 11/00 → (51) ***F24C 15/20***

F24F 13/24 → (51) ***F24F 3/16***

---

(51) ***F24H 1/10*** ***F24H 9/20*** (11) **2 489 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155222.0 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Blankdrahtdurchlauferhitzer mit allpolig schaltbarer Blankdrahtheizeinrichtung*
• *Bare wire continuous-flow heaters with all-phase bare wire heating device*
• *Chauffe-eau instantané à fil nu doté d'un dispositif de chauffage à fil nu commutable au niveau de tous les pôles*
(73) Gerdes OHG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE
(72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

F24H 1/14 → (51) ***F28F 1/02***

F24H 1/24 → (51) ***F24H 1/52***

---

(51) ***F24H 1/52*** ***F24H 9/00*** ***F28D 7/02*** (11) **2 042 821 B1** ***F24H 1/24*** ***F28D 7/00***
(25) De (26) De
(21) 08016339.7 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 TR 200706718
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur thermique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ekbul, Ali, 45030 Manisa, TR

F24H 4/02 → (51) ***F25B 30/04***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/52***

F24H 9/00 → (51) ***F28F 1/02***

---

(51) ***F24H 9/12*** (11) **2 444 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013910.4 (22) 23.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Heizkörper mit einer Anschlussbaugruppe*
• *Radiator with a connection assembly*
• *Radiateur avec un ensemble de raccordement*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Diethelm, Roland, 8400 Winterthur, CH
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F24H 9/18 → (51) ***F28F 1/02***

---

(51) ***F24H 9/20*** ***A21B 1/48*** (11) **1 875 141 B1** ***A21B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 05825016.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2005/038783 27.10.2005
(87) WO 2006/101531 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 PCT/US2005/009546
(54) • *DURCHLAUFOFENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CONVEYOR OVEN APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE POUR FOUR A CONVOYEUR*
(73) Middleby Corporation, 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120, US
(72) WIKER, John, H., Lockport, IL 60441, US
ALBERT, Magdy, A., Sleepy Hollow, IL 60118, US
PANICKER, Mohan, K., Darien, IL 60561, US
SCHJERVEN, William S. Sr., Schaumburg, Illinois 60194, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F24H 9/20 → (51) ***F24H 1/10***

---

(51) ***F24J 2/07*** ***F24J 2/46*** ***C02F 1/14*** (11) **1 873 397 B1** ***F03G 6/06***
(25) En (26) En
(21) 07252623.9 (22) 28.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 US 479635
(54) • *Hochtemperatursolarempfänger mit geschmolzenem Salz*
• *High temperature molten salt solar receiver*
• *Récepteur solaire à haute température au sel en fusion*
(73) SolarReserve Technology, LLC, 2425 Olympic Blvd., Suite 500 East, Santa Monica, CA 90404, US
(72) Litwin, Robert Z., Canoga Park CA 91304, US
Hoffman, Nathan J., Canoga Park CA 91304-2239, US
Zillmer, Andrew J., Woodland Hills CA 91367, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/07***

---

(51) ***F25B 30/04*** ***F24H 4/02*** ***F24D 3/18*** (11) **2 443 394 B1** ***F24D 3/08*** ***F24D 12/02***
(25) En (26) En
(21) 09724979.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2009/056018 18.03.2009
(87) WO 2009/119695 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008084962
(54) • *ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENEINHEIT*
• *ABSORPTION HEAT PUMP UNIT*
• *UNITÉ DE POMPE À CHALEUR À ABSORPTION*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KAYANUMA, Hidetaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKABA, Hideyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ICHIKAWA, Kazuma, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIKAWA, Mitsuru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKEUCHI, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***F25B 39/02*** ***F28F 9/00*** (11) **2 722 615 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13189089.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1259945
(54) • *Röhrenverdampfer und Verfahren zum Herstellen eines Röhrenverdampfers*
• *Tube-type evaporator and method for producing a tube-type evaporator*
• *Évaporateur à tubes et procédé de fabrication d'un tel évaporateur*
(73) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
(72) Couturier, Fabien, 74270 VANZY, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***F25C 5/00*** (11) **2 187 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009449.1 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 KR 20080113685
(54) • *Eisausgabetechnologie*
• *Ice dispensing technology*
• *Technologie de distribution de glaçons*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Han, Seung Do, Seoul 153-802, KR
Lee, Ho Youn, Seoul 153-802, KR
Kim, Young Jin, Seoul 153-802, KR
Lee, Tae Hee, Seoul 153-802, KR
Shin, Sung Yong, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F25J 3/02*** (11) **1 861 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708800.5 (22) 20.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060867 20.03.2006
(87) WO 2006/100218 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 EP 05102252
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABZUG VON ERDGASFLÜSSIGKEITEN AUS EINEM STROM VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR EXTRACTING NATURAL GAS LIQUIDS FROM A STREAM OF LIQUEFIED NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER DES LIQUIDES DE GAZ NATUREL À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KUMAR, Paramasivam Senthil c/o Shell Offshoring - Wipro Technologies, 560110 Bangalore, IN
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F26B 3/02 → (51) ***A61L 2/04***

F26B 3/347 → (51) ***B28B 11/24***

(51) ***F26B 11/02*** ***F26B 19/00*** (11) **1 442 262 B1** ***A47J 37/04***
(25) En (26) En
(21) 02786383.6 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) US 2002/032395 10.10.2002
(87) WO 2003/031893 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328158 P
(54) • *KAFFEEBOHNENRÖSTER FÜR KLEINE CHARGEN UND ARBEITSFLÄCHEN-OFEN-GERÄT*
• *SMALL-BATCH COFFEE BEAN ROASTER AND COUNTER-TOP OVEN APPLIANCE*
• *TORRÉFACTEUR DE CAFÉ EN PETITES QUANTITÉS ET FOUR DE COMPTOIR*
(73) Behm, Joseph, 6457 Dwane Avenue, San Diego, CA 92120, US
(72) TSAI, Lien-Sheng, Tainan , 702 R.O.C., TW
BEHM, Joseph, San Diego, CA 92120, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F26B 11/02 → (51) ***C04B 7/48***

F26B 19/00 → (51) ***A61L 2/04***

F26B 19/00 → (51) ***F26B 11/02***

F26B 23/02 → (51) ***C04B 7/48***

F26B 25/00 → (51) ***C04B 7/48***

F27B 7/20 → (51) ***C04B 7/43***

F27B 7/20 → (51) ***C04B 7/48***

F27B 7/28 → (51) ***C04B 35/043***

(51) ***F27B 9/10*** (11) **2 074 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839497.0 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/021840 12.10.2007
(87) WO 2008/048497 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 US 851484 P
(54) • *BEEINFLUSSUNG VON UMLUFTHERDEN MIT ÖFFNUNGEN FÜR HOHEN MASSENFLUSS*
• *IMPINGING AIR OVENS HAVING HIGH MASS FLOW ORIFICES*
• *FOURS À AIR PROJETÉ MUNIS D'ORIFICES À ÉCOULEMENT MASSIQUE ÉLEVÉ*
(73) Lincoln Foodservice Products, L.L.C., 1111 North Hadley Road, Fort Wayne, IN 46804, US
(72) HENKE, Mitchell C., Fort Wayne, IN 46845, US
NEALLEY, Carol S., Fort Wayne, IN 46814, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F27B 17/02 → (51) ***A61C 13/20***

(51) ***F27D 1/00*** ***C21C 1/06*** ***C21C 7/00*** (11) **1 852 666 B1** ***C21C 5/44***
(25) Ja (26) En
(21) 06711706.9 (22) 16.01.2006
(84) DE FR
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/300425 16.01.2006
(87) WO 2006/077786 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 JP 2005013110
(54) • *OFENAUSKLEIDUNGSSTRUKTUR MIT RÜCKWÄRTSNEIGUNG UND REDUZIERTER TEILESTRUKTUR*
• *REVERSE SLANT LINING STRUCTURE OF FURNACE WITH REDUCED PART STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FOUR À REVÊTEMENT INCLINÉ INVERSE COMPORTANT UNE PARTIE RÉDUITE*
(73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7, Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
(72) UCHIDA, Shigeki, ita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020073, JP
SUTO, Minoru, ita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F27D 1/00 → (51) ***C04B 35/043***

F27D 17/00 → (51) ***C04B 7/43***

F27D 17/00 → (51) ***C04B 7/48***

F27D 19/00 → (51) ***A61C 13/20***

F28D 7/00 → (51) ***F24H 1/52***

F28D 7/02 → (51) ***F24H 1/52***

F28F 1/00 → (51) ***F28F 1/02***

(51) ***F28F 1/02*** ***F24H 9/00*** ***F28F 19/04*** ***F28F 1/00*** (11) **2 693 152 B1** ***F24H 1/14*** ***F24H 9/18***
(25) En (26) En
(21) 13174674.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679334 P
15.03.2013 US 201313837729
(54) • *Ultrareiner Inline-Wärmetauscher*
• *In-line ultrapure heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur ultra-pure en ligne*
(73) Tom Richards, Inc., 7010 Lindsay Drive, Mentor, Ohio 44060, US
(72) Base, Howard J., Macedonia, OH Ohio 44056, US
Geiger, Jack M., Willoughby, OH Ohio 44094, US
Rozga, Joel, Leroy Township, OH Ohio 44077, US
Ibrahim, Mounir B., Bay Village, OH Ohio 44140, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F28F 9/00 → (51) ***F25B 39/02***

(51) ***F28F 9/02*** ***F28F 9/18*** (11) **1 775 540 B1** ***B21C 37/29***
(25) De (26) De
(21) 05022221.5 (22) 12.10.2005
(84) DE FR
(43) 18.04.2007
(54) • *Sammelrohr für einen Wärmeübertrager*
• *Header for a heat exchanger*
• *Collecteur pour échangeur de chaleur*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
MAHLE Behr France Hambach S.A.S, Zone Europôle, 57910 Hambach, FR
(72) Bröder, Haymo, 71229 Leonberg, DE
Him, Cynthia, 57340 Morhange, FR
Krisa, Roland, 70378 Stuttgart, DE
Strese, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
Schoell, Marcus, 74336 Brackenheim, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/18 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 9/22*** F28D 7/16 (11) **2 717 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 13185112.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 DE 102012109541
(54) • *Trennblech für einen Wärmetauscher*
• *Partition sheet for a heat exchanger*
• *Tôle de séparation pour un échangeur de chaleur*
(73) Kempchen Dichtungstechnik GmbH, Im Waldteich 21, 46147 Oberhausen, DE
(72) Dipl.-Ing. Arndt Rainer, 51381 Leverkusen, DE
Cera Ernesto, 46119 Oberhausen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

F28F 19/04 → (51) ***F28F 1/02***

(51) ***F28F 21/06*** ***B29L 31/18*** B29C 51/26 (11) **2 057 004 B1** B29C 65/02 F28F 3/14
(25) En (26) En
(21) 07785751.4 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) DK 2007/000387 28.08.2007
(87) WO 2008/025359 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 DK 200601113

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Dantherm Air Handling A/S, Marienlystvej 65, 7800 Skive, DK
(72) KRISTENSEN, Erik, 8800 Viborg, DK
JENSEN, Dennis Naldal, 9560 Hadsund, DK
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F41F 7/00 → (51) ***B64D 1/02***

F41G 3/14 → (51) ***G01S 7/495***

F41G 7/22 → (51) ***G01S 7/24***

F41G 7/26 → (51) ***G01S 7/24***

F41G 7/30 → (51) ***G01C 1/00***

F41H 11/00 → (51) ***G01S 17/02***

F41H 11/02 → (51) ***G01S 7/495***

F42B 5/145 → (51) ***B64D 1/02***

F42B 5/15 → (51) ***B64D 1/02***

F42B 10/26 → (51) ***G01C 1/00***

F42B 15/01 → (51) ***G01C 1/00***

(51) ***F42B 39/20*** ***F42C 19/02*** (11) **2 703 769 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13180938.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1202326
(54) • *Vorrichtung zum Entschliessen einer Munitionshülse*
• *Device for the deconfinement of an ammunition casing*
• *Fusée d'amorçage permettant le déconfinement d'une enveloppe de munition*
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Dion, Dominique, 18023 BOURGES Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42C 19/02 → (51) ***F42B 39/20***

(51) ***G01B 7/06*** ***H01L 21/304*** (11) **1 676 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 04792890.8 (22) 18.10.2004
(84) DE FR
(43) 05.07.2006
(86) JP 2004/015753 18.10.2004
(87) WO 2005/038391 2005/17 28.04.2005
(30) 20.10.2003 JP 2003359938
(54) • *WIRBELSTROMSENSOR*
• *EDDY CURRENT SENSOR*
• *DETECTEUR DE COURANT DE FOUCAULT*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TADA, Mitsuo, Tokyo 144-8510, JP
SUTO, Yasunari, Tokyo 144-8510, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13020002.5 / 2 615 411
14000100.9 / 2 719 995

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/14*** ***F16F 9/04*** (11) **1 624 278 B1** ***G01S 17/36***
(25) De (26) De
(21) 05008948.1 (22) 23.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.02.2006
(30) 05.08.2004 DE 102004038239
(54) • *Luftfeder mit einer Messeinrichtung zur Abstands-Bestimmung von Kraftfahrzeugteilen*
• *Air spring with a measurement device for determining the distance of motor vehicle parts*
• *Ressort pneumatique comprenant un dispositif de mesure pour déterminer la distance de pièces d'un véhicule automobile*
(73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Klatt, Christopher, 69118 Heidelberg, DE
Pelz, Peter, 22769 Hamburg, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 962 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 07102818.7 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(54) • *System und Verfahren zur optischen Kohärenztomographie*
• *System and method for optical coherence tomography*
• *Système et procédé pour la tomographie par cohérence optique*
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Nebosis, Dr. Rainer, 81541, München, DE
Scheunemann, Dr. Rainer, 80469, München, DE
Kopp, Dr. Edgar-Gerald, 86504, Merching, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 962 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 07102819.5 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(54) • *System und Verfahren zur optischen Kohärenztomographie sowie Verfahren zur Kalibrierung eines solchen Systems*
• *System and method for optical coherence tomography and method for calibrating such a system*
• *Système et procédé pour la tomographie par cohérence optique ainsi qu'un procédé de calibrage d'un tel système*
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Nebosis, Dr. Rainer, 81541, München, DE
Scheunemann, Dr. Rainer, 80469, München, DE
Kopp, Dr. Edgar-Gerald, 86504 Merching, DE
(74) Linsmeier, Josef, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 10010894.3 / 2 267 403

G01B 11/04 → (51) ***C03B 23/055***

(51) ***G01B 11/08*** (11) **1 989 506 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731042.3 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) FR 2007/000338 26.02.2007
(87) WO 2007/096533 2007/35 30.08.2007
(30) 27.02.2006 FR 0601694
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN EINES DURCHMESSERS UND MONTAGESTRASSE, DIE DIESES SYSTEM NUTZT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A DIAMETER, AND ASSEMBLY LINE EMPLOYING THIS SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE DIAMETRE, CHAINE DE MONTAGE UTILISANT CE SYSTEME*
(73) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Staubli, 74210 FAVERGES, FR
(72) JACQUOT, Claude, F-74410 Saint Eustache, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01B 11/08 → (51) ***C03B 23/055***

G01B 11/12 → (51) ***C03B 23/055***

G01B 11/14 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01C 1/00*** ***G01C 3/08*** ***F41G 7/30*** ***F42B 10/26*** (11) **2 135 028 B1** ***F42B 15/01*** ***G05D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 05796389.4 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) SE 2005/001600 26.10.2005
(87) WO 2006/046912 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 SE 0402611
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ROLLWINKELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINATION OF ROLL ANGLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN ANGLE DE ROULIS*
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) LÖNN, Olof, S-681 93 Kristinehamn, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

G01C 3/08 → (51) ***G01C 1/00***

(51) ***G01C 7/06*** ***E21D 9/00*** (11) **2 256 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005157.2 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 09.01.2010 DE 102010004231
09.01.2010 DE 102010004264
26.05.2009 DE 102009022750
(54) • *Messung unterirdischer Bauwerke insbesondere beim unterirdischen Vortrieb*
• *Measurement of underground structures in particular for underground tunnelling*
• *Mesure de constructions souterraines, notamment lors de l'avancée souterraine*

(73) Emschergenossenschaft, Kronprinzenstrasse 24, 45128 Essen, DE
(72) Kemper-Böninghausen, Rolf, 45359 Essen, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

G01C 9/06 → (51) ***G01D 3/08***

G01C 9/20 → (51) ***G01D 3/08***

(51) ***G01C 19/72*** ***G02B 6/02*** (11) **2 878 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192143.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201314094105
(54) • *Resonanter faseroptischer Kreisel mit mehradriger Transportfaser*
• *Resonant fiber optic gyroscopes with multi-core transport fiber*
• *Gyroscopes à fibre optique résonant avec fibre de transport multicoeur*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 957 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807239.6 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/067375 13.10.2006
(87) WO 2007/062899 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 DE 102005057263
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ZIELFÜHRUNGSINFORMATIONEN EINES NAVIGATIONSSYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR OUTPUTTING ROUTING INFORMATION OF A NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE GUIDAGE VERS UNE DESTINATION DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUNG, Thomas, 33613 Bielefeld, DE

(51) ***G01C 23/00*** ***G08G 5/00*** (11) **2 781 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160164.1 (22) 16.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 US 201313846424
(54) • *System und Verfahren zur grafischen Darstellung von Luftraumgeschwindigkeitsdaten*
• *A system and method for graphically displaying airspace speed data*
• *Système et procédé d'affichage graphique de données de vitesse dans l'espace aérien*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Behara, Dilip Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Nama, Naveen Venkatesh Prasad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gannon, Aaron, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lajeunesse, Marc L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 25/00 → (51) ***G01D 3/08***

G01C 25/00 → (51) ***G01P 21/00***

(51) ***G01D 3/08*** ***G01C 9/06*** ***G01C 25/00*** (11) **1 515 116 B1** ***G01C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 04029109.8 (22) 20.06.2001
(84) DE ES IT
(43) 16.03.2005
(30) 04.07.2000 JP 2000202503
(54) • *Procédé et dispositif permettant de diagnostiquer un problème avec une fonction de détection*
• *Method and device for diagnosing trouble with sensor function*
• *Verfahren und Vorrichtung zum diagnostizieren von Sensorfunktionsproblemen*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nomura, Shigeo c/o Oki Electric Industry Co., Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
Sakai, Tomoyuki c/o Oki Electric Industry Co., Ltd, Minato-ku Tokyo, JP
Ogawa, Sumitaka c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Takeuchi, Yoshiaki c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01941109.9 / 1 229 304

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/16*** (11) **1 828 720 B1** ***G01R 33/00***
(25) De (26) De
(21) 05803253.3 (22) 17.10.2005
(84) DE FR HU IT PL
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/055290 17.10.2005
(87) WO 2006/063884 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 DE 102004060297
(54) • *MAGNETSENSORANORDNUNG*
• *MAGNETIC SENSOR ARRAY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR MAGNETIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RETTIG, Rasmus, 70839 Gerlingen, DE
VOGELGESANG, Birgit, 74379 Ingersheim, DE

G01D 5/16 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 163 856 B1**
(25) It (26) En
(21) 09168434.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 16.09.2008 EP 08425606
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Winkelposition einer Antriebswelle eines Verbrennungsmotors*
• *Method for determining the angular position of a drive shaft of an internal combustion engine*
• *Procédé pour déterminer la position angulaire d'un arbre de transmission d'un moteur à combustion interne*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Lupo, Savino, 40127 BOLOGNA, IT
Alessandri, Andrea, 40124 BOLOGNA, IT
Lattanzio, Stefano, 10137 TORINO, IT
Riguzzi, Marco, 40010 SALA BOLOGNESE, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01D 21/00*** (11) **2 494 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 10827242.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) SE 2010/051160 27.10.2010
(87) WO 2011/053234 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609131
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG VON RESONANZSENSOREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT OF RESONANT SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE CAPTEURS RÉSONANTS*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) POTYRAILO, Radislav, Niskayuna New York 12309, US
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01D 21/00 → (51) ***G01R 23/12***

G01F 15/06 → (51) ***G01R 23/12***

G01F 17/00 → (51) ***A61B 5/103***

G01F 23/284 → (51) ***G01S 7/285***

G01G 3/13 → (51) ***G01L 1/10***

G01G 3/16 → (51) ***G01L 1/10***

(51) ***G01G 19/07*** ***G01M 1/12*** (11) **1 949 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 06836190.6 (22) 05.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/038979 05.10.2006
(87) WO 2007/044467 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 US 723771 P
(54) • *INTEGRIERTE MESS- UND NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED AIRCRAFT SCALE AND LEVELING APPARATUS AND METHODS FOR USE*
• *APPAREIL INTÉGRÉ DE PESAGE ET DE MISE À NIVEAU D AÉRONEF ET PROCÉDÉS D UTILISATION*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) HAMILTON, Edward, C., Amarillo, TX 79121, US
GREENE, Michael, A., Canyon, TX 79015, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01G 19/10 → (51) ***B60G 17/015***

(51) ***G01J 11/00*** (11) **2 359 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749168.2 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) GB 2009/002441 12.10.2009
(87) WO 2010/041042 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 GB 0818643
(54) • *KALIBRATION VON TEILCHENDETEKTOREN*
• *CALIBRATION OF PARTICLE DETECTORS*
• *ETALONNAGE DE DÉTECTEURS DE PARTICULE*
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) WALMSLEY, Ian, Alexander, Oxford OX1 3PU, GB
SMITH, Brian, John, Oxford OX1 3PU, GB
LUNDEEN, Jeffrey, Stephen, Oxford OX1 3PU, GB
MOSLEY, Peter, James, Oxford OX1 3PU, GB
PUENTES, Graciana, Oxford OX1 3PU, GB
COLDENSTRODT-RONGE, Hendrik, Bernd, Oxford OX1 3PU, GB
THOMAS-PETER, Nicholas, Lloyd, Oxford OX1 3PU, GB
WORSLEY, Andrew Philip, Oxford, OX1 3PU, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 1/14 → (51) ***H01M 10/48***

G01K 3/04 → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***G01L 1/10*** ***G01L 1/16*** ***G01L 9/00*** ***G01G 3/16*** (11) **2 504 676 B1** ***G01L 1/18*** ***G01G 3/13***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778678.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067941 22.11.2010
(87) WO 2011/061334 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958254
(54) • *AUF MIKROKRÄFTE EMPFINDLICH REAGIERENDER RESONANTER KRAFTSENSOR*
• *RESONATING FORCE SENSOR SENSITIVE TO MICRO-FORCES*
• *CAPTEUR DE FORCE RESONANT SENSIBLE A DES MICRO-FORCES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUKALLEL, Mehdi, F-92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
GROSSARD, Mathieu, F-92120 Montrouge, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01L 1/16 → (51) ***G01L 1/10***

G01L 1/18 → (51) ***G01L 1/10***

G01L 5/22 → (51) ***G01L 25/00***

G01L 7/08 → (51) ***G01L 19/10***

G01L 9/00 → (51) ***A61B 3/16***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 1/10***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 19/10***

(51) ***G01L 11/06*** (11) **2 488 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 10768002.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065218 11.10.2010
(87) WO 2011/045283 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009045663
11.10.2010 DE 102010042279
(54) • *ULTRASCHALLBASIERTE MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ULTRASONIC MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE BASÉS SUR LES ULTRASONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
GRAF, Juergen, 70597 Stuttgart, DE
HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

(51) ***G01L 19/10*** ***G01L 19/12*** ***G01L 9/00*** (11) **1 789 766 B1** ***G01L 7/08***
(25) De (26) De
(21) 05786869.7 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/054285 31.08.2005
(87) WO 2006/024648 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 GB 0419490
(54) • *ANZEIGEMITTEL FÜR DRUCKVERHÄLTNISSE*
• *DISPLAY MEANS FOR PRESSURE RATIOS*
• *ORGANE D'AFFICHAGE DE RAPPORTS DE PRESSION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NAYLOR, Simon James, Cambridge Cambridgeshire CB1 7SF, GB
SHIRGAONKAR, Sameer, London SW12 9NU, GB
NEAVE, James Beeching, London SE10 8JT, GB
WEBSTER, Craig Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB4 9XL, GB

G01L 19/12 → (51) ***G01L 19/10***

(51) ***G01L 25/00*** ***G01L 5/22*** (11) **2 828 631 B1** ***B25J 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13717976.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/000638 18.03.2013
(87) WO 2013/140248 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064319
(54) • *VERFAHREN ZUR DREHMOMENTERFASSUNG UND ARMVORRICHTUNG*
• *TORQUE DETECTING METHOD AND ARM DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE BRAS*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOSAKA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OKAMOTO, Kunihiro, Ota-ku, Tokyo 144-0052, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01M 1/12 → (51) ***G01G 19/07***

(51) ***G01M 3/26*** ***G01N 19/08*** (11) **2 245 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 09705336.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) AU 2009/000109 30.01.2009
(87) WO 2009/094721 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 AU 2008900422
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT*
• *CONTINUOUS FLOW STRUCTURAL HEALTH MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE VÉRIFICATION EN CONTINU DE LA SANTÉ DE STRUCTURES*
(73) Structural Monitoring Systems Ltd, 5/15 Walters Drive, Osborne Park, WA 6017, AU
(72) DAVIES, John, Willeton Western Australia 6155, AU
DOYLE, Martin, Dianella Western Australia 6059, AU
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G01M 3/26*** ***G06F 1/16*** ***H04B 1/38*** ***H04M 1/18*** (11) **2 846 516 B1** ***G08B 21/18*** ***H04B 1/3888***
(25) En (26) En
(21) 14182896.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185356
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Dichtigkeitsüberprüfung*
• *Mobile terminal device and sealing detection method*
• *Terminal mobile et procédé de détection de l'étanchéité*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aotake, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yuki, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01M 3/32 → (51) ***G01N 3/36***

G01M 5/00 → (51) ***G01N 3/36***

G01M 15/00 → (51) ***F02D 35/02***

G01N 1/28 → (51) ***B01D 61/18***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 1/31 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 3/36*** ***G01M 3/32*** (11) **2 330 404 B1** ***G01M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10193714.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 FR 0958672
(54) • *TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN VON EINER BIEGSAMEN TRENNWAND*
• *TEST DEVICE FOR TESTING A FLEXIBLE SEPARATOR*
• *DISPOSITIF DE TEST DE SÉPARATEUR SOUPLE*
(73) INRID SAS, 16 rue de Seine, 92700 Colombes, FR
(72) Houssais, Alain, 95290, L'ISLE-ADAM, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01N 15/10*** ***G01N 15/14*** (11) **2 201 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 08832367.0 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/076659 17.09.2008
(87) WO 2009/039165 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 972963 P
(54) • *SYSTEME, SPEICHERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON PARTIKELN IN EINEM FLUID-STROM*
• *SYSTEMS, STORAGE MEDIUMS, AND METHODS FOR IDENTIFYING PARTICLES IN FLOW*
• *SYSTÈMES, SUPPORTS DE STOCKAGE ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE PARTICULES DANS UN FLUX*
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
(72) SCHILFFARTH, Adam, Richard, Cedar Park Texas 78613, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/10***

G01N 19/08 → (51) ***G01M 3/26***

(51) ***G01N 21/15*** ***G01N 21/64*** ***G01N 1/28*** (11) **2 335 048 B1** ***G01N 21/94*** ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09748821.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FI 2009/050787 01.10.2009
(87) WO 2010/037907 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 FI 20085935
03.10.2008 US 102691 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER MESSUNGSBEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING UNDESIRED MEASUREMENT CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES CONDITIONS DE MESURE NON SOUHAITÉES*
(73) Wallac OY, Mustionkatu 6, 20750 Turku, FI
(72) VÄISÄNEN, Ville, FI-20810 Turku, FI
KARVINEN, Jarkko, FI-20520 Turku, FI
HURSKAINEN, Pertti, FI-20760 Piispanristi, FI
TUOMOLA, Elina, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01N 21/64*** ***G02B 27/10*** (11) **1 390 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 02747328.9 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005866 28.05.2002
(87) WO 2002/097406 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 10126083
(54) • *VERWENDUNG VON OPTISCHEN DIFFRAKTIONSELEMENTEN IN NACHWEISVERFAHREN*
• *USE OF OPTICAL DIFFRACTION ELEMENTS IN DETECTION METHODS*
• *UTILISATION D'ELEMENTS DE DIFFRACTION OPTIQUES DANS DES PROCEDES DE DETECTION*
(73) Gnothis Holding SA, 1015 Ecublens, CH
(72) RIGLER, Rudolf, CH-1025 St-Sulpice, CH
BLOM, Hans, S-164 72 Kista, SE
JOHANSSON, Mathias, S-504 45 Boras, SE
HARD, Sverkers, S-412 70 Goteborg, SE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 1/31*** (11) **1 891 417 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711875.0 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) EP 2007/002069 09.03.2007
(87) WO 2007/104486 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 DE 102006011467
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON ZIELSTRUKTUREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE RECOGNITION AND IDENTIFICATION OF TARGET STRUCTURES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE STRUCTURES CIBLES*
(73) Schubert, Adrian, Immermannstrasse 2, 39108 Magdeburg, DE
(72) Schubert, Adrian, 39108 Magdeburg, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
(60) 08161356.4 / 1 995 587
08161358.0 / 1 988 384

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

G01N 21/94 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 23/04 → (51) ***G01V 5/00***

(51) ***G01N 25/48*** (11) **2 848 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003002.4 (22) 30.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026741
(54) • *System und Verfahren zur Analyse in modulierter Thermogravimetrie*
• *System and method for analysis in modulated thermogravimetry*
• *Système et méthode pour l'analyse en thermogravimétrie modulée*
(73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
(72) Moukhina, Elena, 95100 Selb, DE
(74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

G01N 27/447 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 29/02*** ***G01N 29/036*** (11) **2 469 275 B1** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 10196990.5 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Cantilever-Kohlendioxidsensor*
• *Cantilevered carbon dioxide sensor*
• *Capteur cantilever de dioxyde de carbone*
(73) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca nr. 169A District 1, 014459 Bucharest, RO
(72) Serban, Bogdan, 60000 Bucharest, RO
Mihaila, Mihai N., 023555 Bucharest, RO
Cobianu, Cornel, 161672 Bucharest, RO
Dumitru, Viorel Georgel, 100077 Prahova, RO
Buiu, Octavian, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 29/036 → (51) ***G01N 29/02***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 29/02***

(51) ***G01N 33/15*** ***G01N 33/48*** ***G01N 33/94*** (11) **2 237 032 B1** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 08870659.3 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2008/073374 24.12.2008
(87) WO 2009/090837 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 JP 2008006222
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG BIOLOGISCHER ÄQUIVALENZEN*
• *METHOD OF EVALUATING BIOLOGICAL EQUIVALENCE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉQUIVALENCE BIOLOGIQUE*
(73) Terashita, Masato, 2383-2 Shiratsuka-cho Tsu-shi, Mie 514-0101, JP
(72) Terashita, Masato, Mie 514-0101, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 087 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787000.4 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/056674 03.07.2007
(87) WO 2008/043584 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 545421
(54) • *Verfahren und Apparat zur Bestimmung der oxidativen Stabilität einer Schmierflüssigkeit*

- *A method and an apparatus for the determination of the oxidative stability of a lubricating fluid*
- *Procédé pour la détermination de la stabilité oxydative d'un fluide lubrifiant*

(73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) KINKER, Bernard, Kintnersville, Pennsylvania 18930, US
ROMASZEWSKI, Raymond, Riegelsville, Pennsylvania 18077, US

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 419 726 B1**
G01N 35/00 ***G01N 35/08***
G01N 33/53 ***G01N 33/574***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 10765047.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030938 13.04.2010
(87) WO 2010/120818 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168892 P
(54)
- *SELTENE PARTIKELDETEKTION VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *RARE PARTICLE DETECTION METHOD AND APARATUS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULE RARE ET UN APPAREIL.*

(73) University of Washington, 4311 - 11th Avenue NE, Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel T., Seattle Washington 98115, US
SCHIRO, Perry G., Seattle Washington 98103, US
KUO, Jason S., Seattle Washington 98105, US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 15188512.6

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 180 040 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09804680.8 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2009/003423 22.07.2009
(87) WO 2010/016193 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 JP 2008200775
(54)
- *CHIP FÜR ZELLELEKTROPHYSIOLOGIE-SENSOR, ZELLELEKTROPHYSIOLOGIE-SENSOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZELLELEKTROPHYSIOLOGIESENSOR*
- *CHIP FOR CELL ELECTROPHYSIOLOGY SENSOR, CELL ELECTROPHYSIOLOGY SENSOR USING SAME, AND PRODUCTION METHOD OF CHIP FOR CELL ELECTROPHYSIOLOGY SENSOR*
- *PUCE POUR CAPTEUR D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE CELLULAIRE, CAPTEUR D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE CELLULAIRE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE POUR CAPTEUR D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE CELLULAIRE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATANI, Masaya, Osaka 540-6207, JP
USHIO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeki, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***B01L 3/14***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 087 349 B1**
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 07824326.8 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) GB 2007/004082 26.10.2007
(87) WO 2008/050134 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 GB 0621272
(54)
- *TEST UND VERFAHREN*
- *ASSAY AND METHOD*
- *DOSAGE ET PROCÉDÉ*

(73) The University of Bradford, Richmond Road, Bradford West Yorkshire BD7 1DP, GB
(72) SHARPE, David Thomas, Leeds LS28 5QQ, GB
DENYER, Morgan Clive Thomas, Bradford BD13 3QU, GB
ANDERSON, Diana, Bradford BD4 6EP, GB
BRITLAND, Stephen Thomas, West Yorkshire BD20 8UZ, GB
GOPALAN, Rajendran, Bradford BD7 4QN, GB
(74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 573 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 03808373.9 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/015321 02.05.2003
(87) WO 2004/039941 2004/20 13.05.2004
(30) 02.05.2002 US 377937 P
08.05.2002 US 142649
(54)
- *SCREENING-VERFAHREN FÜR TRPM4b-MODULATOREN*
- *METHODS OF SCREENING FOR TRPM4b MODULATORS*
- *PROCEDE DE CRIBLAGE DE MODULATEURS TRPM4b*

(73) The Queen's Medical Center, 1301 Punchbowl Street, 6th Floor, Honolulu, Hawaii, US
(72) PENNER, Reinhold, Honolulu, HI 96821, US
FLEIG, Andrea, Honolulu, HI 96813, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 078 198 B1**
C12Q 1/70 ***C12N 11/02***
C12N 11/06 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 07870778.3 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/021729 11.10.2007
(87) WO 2008/063310 2008/22 29.05.2008
(30) 13.10.2006 US 851434 P
(54)
- *VERWENDUNG VON ZELLOBERFLÄCHENDARSTELLUNGEN BEI HEFEZELL-KATALYSATORTRÄGERN*
- *USE OF CELL SURFACE DISPLAYS IN YEAST CELL CATALYST SUPPORTS*
- *UTILISATION DE PRÉSENTATIONS DE SURFACE CELLULAIRE DANS DES SUPPORTS CATALYTIQUES DE CELLULES DE LEVURE*

(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) BINDER, Thomas P., Decatur, IL 62522, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/543 → (51) ***B01J 19/00***

G01N 33/564 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/574 → (51) ***C12P 21/08***

G01N 33/574 → (51) ***F03B 13/14***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/58 → (51) ***C07K 14/435***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 405 740 B1**
A01K 45/00 ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 10709826.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/053210 12.03.2010
(87) WO 2010/103111 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 EP 09155184
(54)
- *VERFAHREN ZUR GESCHLECHTSBESTIMMUNG VON VÖGELN*
- *METHOD FOR AVIAN SEX DETERMINATION*
- *Procédé de détermination du sexe aviaire*

(73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL
(72) DECUYPERE, Eddy, B-3001 Heverle, BE
FEY, Frank, NL-5670 AA Nuenen, NL
(74) Derks, Wilbert, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G01N 33/68 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 33/68 → (51) ***A61K 31/4184***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/94 → (51) ***G01N 33/15***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 33/48***

G01P 15/11 → (51) ***G01V 1/18***

---

(51) ***G01P 21/00*** (11) **2 808 685 B1**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 13180554.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 PCT/IB2013/001450
(54)
- *Wandler enthaltende Vorrichtungen, und Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Kalibrierung*

- *Transducer-including devices, and methods and apparatus for their calibration*
- *Dispositifs incluant un transducteur et procédés et appareil pour leur étalonnage*

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Jones, Jeffrey, Chandler, AZ Arizona 85249, US
Barrilado, Andres, 31300 Toulouse, FR
Lestringuez, Stephane, 31300 Toulouse, FR
Paransun, Seyed, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
Sessego, Raimondo. P, Chandler, AZ Arizona 85286, US
Stanley, James.D, Phoenix, AZ Arizona 85042, US
(74) Potts, Susan Patricia, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G01R 19/25*** (11) **2 300 836 B1**
G01R 21/133
(25) En (26) En
(21) 09770736.8 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/047041 11.06.2009
(87) WO 2009/158202 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 145856
(54) • *HOCHDICHTE-ZÄHLSYSTEM*
• *HIGH DENSITY METERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE HAUTE DENSITÉ*
(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) LONG, Avery, D., Madison AL 35758, US
CARTER, Ronald, W., Russleville AR 72802, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 21/133 → (51) ***G01R 19/25***

---

(51) ***G01R 23/12*** (11) **1 817 593 B1**
A61B 5/00 ***G01D 21/00***
A61B 5/05 ***A61B 5/07***
G01R 23/14 ***G01F 15/06***
(25) En (26) En
(21) 05805691.2 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) US 2005/035936 04.10.2005
(87) WO 2006/049796 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 623959 P
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINEM IMPLANTIERTEN DRAHTLOSEN SENSOR*
• *COMMUNICATION WITH AN IMPLANTED WIRELESS SENSOR*
• *COMMUNICATION AVEC UN CAPTEUR SANS FIL IMPLANTE*
(73) CardioMems, Inc., 75 Fifth Street, NW, STE 440, Atlanta, GA 30308, US
(72) JOY, James, Woodstock, Georgia 30189, US
KROH, Jason, Villa Rica, Georgia 30180, US
ELLIS, Michael, Alpharetta, Georgia 30005, US
ALLEN, Mark, Atlanta, Georgia 30328, US
PYLE, Wilton, Marietta, Georgia 30066, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G01R 23/14 → (51) ***G01R 23/12***

G01R 27/26 → (51) ***H02M 5/458***

G01R 31/02 → (51) ***H02M 5/458***

G01R 31/42 → (51) ***H02M 5/458***

G01R 33/00 → (51) ***G01D 5/14***

G01S 1/00 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 7/12 → (51) ***G01S 7/24***

G01S 7/20 → (51) ***G01S 7/24***

G01S 7/22 → (51) ***G01S 7/24***

---

(51) ***G01S 7/24*** (11) **2 131 208 B1**
G01S 7/20 ***G01S 7/12***
F41G 7/26 ***F41G 7/22***
G01S 7/22
(25) En (26) En
(21) 08157499.8 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) GIDHOLM, Sverker, 589 43, LINKÖPING, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G01S 7/285*** (11) **1 877 738 B1**
G01S 13/10 ***G01S 13/88***
G01F 23/284
(25) De (26) De
(21) 06743363.1 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/061735 21.04.2006
(87) WO 2006/117297 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 DE 102005021358
(54) • *LAUFZEITMESSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DISTANZ*
• *PROPAGATION TIME MEASURING METHOD FOR MEASURING A DISTANCE*
• *PROCEDE DE MESURE SUR LA BASE DU TEMPS DE PROPAGATION POUR DETERMINER UNE DISTANCE*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) MICHALSKI, Bernhard, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/02***

---

(51) ***G01S 7/495*** (11) **2 488 888 B1**
F41G 3/14 ***F41H 11/02***
(25) En (26) En
(21) 10730315.8 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/040225 28.06.2010
(87) WO 2011/046644 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 578663
(54) • *AUSSERAXIALES REFLEKTIERENDES TRANSMISSIVES TELESKOP FÜR EIN AUSGERICHTETES INFRAROTGEGENSTEUERUNGSSYSTEM (DIRCM)*
• *OFF-AXIS REFLECTIVE TRANSMIT TELESCOPE FOR A DIRECTED INFRARED COUNTERMEASURES (DIRCM) SYSTEM*
• *TÉLESCOPE DE TRANSMISSION RÉFLECTEUR HORS-AXE POUR SYSTÈME DE CONTRE-MESURES INFRAROUGES DIRIGÉES (DIRCM)*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SCHAUB, Michael, P., Tucson AZ 85719, US
BRUNTON, Daniel, W., Tucson AZ 85749, US
HICKS, Jim, R., Tucson AZ 85715, US
HANAUSKA, Gregory, P., Tucson AZ 85745, US
RONCONE, Ronald, L., Vail AZ 85641, US
JUERGENS, Richard, C., Tucson AZ 85750, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 13/10 → (51) ***G01S 7/285***

---

(51) ***G01S 13/44*** (11) **2 363 729 B1**
H01Q 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11156011.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 26.02.2010 FR 1000808
(54) • *Erzeuger von rekonfigurierbaren Kanälen für Netzantenne*
• *Channel formatter that can be reconfigured for an array antenna*
• *Formateur de voies reconfigurable pour antenne réseau*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Formont, Stéphane, 91570 Bièvres, FR
Renard, Christian, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Fourdin, Christian, 78990 Elancourt, FR
Chabod, Luc, 78150 Chesnay, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01S 13/86*** (11) **2 042 888 B1**
G01S 1/00 ***G01S 7/40***
(25) De (26) De
(21) 08105148.4 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046767
(54) • *Steuerverfahren und Vorrichtung zum automatischen Abschalten von Nahbereichsradar*
• *Control method and device for automatically switching off close-range radar*
• *Procédé de commande et dispositif d'extinction automatique de radars de proximité*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Siegle, Gert, 31139, Hildesheim, DE

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/285***

---

(51) ***G01S 17/02*** (11) **1 528 410 B1**
G01S 17/50 ***G01S 7/481***
F41H 11/00
(25) En (26) En
(21) 04255934.4 (22) 29.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(30) 30.10.2003 US 696809

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Geschosses*
• *Method and apparatus for detecting a moving projectile*
• *Procédé et appareil pour détecter un projectile en mouvement*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) Hoffman, Richard G., Plano, Texas 75074, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01S 17/36 → (51) ***G01B 9/02***

G01S 17/50 → (51) ***G01S 17/02***

(51) ***G01V 1/18*** ***G01P 15/11*** (11) **2 210 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840896.8 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) NL 2008/050671 24.10.2008
(87) WO 2009/054724 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 NL 2000959
28.05.2008 NL 2001627
(54) • *GESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE*
(73) Magnetic Innovations BV, Oude kerkstraat 61A, 5507 LB Veldhoven, NL
(72) DAMS, Johannes Adrianus Antonius Theodorus, NL-5509 KD Veldhoven, NL
VAN DEN BROEK, Lambertus Gerardus Cornelis, NL-5507 NR Veldhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) ***G01V 5/00*** ***G01N 23/04*** (11) **2 482 060 B1** ***A61B 6/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10818318.7 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CN 2010/074527 25.06.2010
(87) WO 2011/035624 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 CN 200910093180
(54) • *STRAHLUNGSPRÜFVORRICHTUNG FÜR OBJEKTSICHERHEITSPRÜFUNGEN UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR*
• *RADIATION INSPECTION DEVICE FOR OBJECT SECURITY INSPECTION AND INSPECTION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'INSPECTION DES RAYONNEMENTS POUR L'INSPECTION DE SÉCURITÉ D'UN OBJET ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
WANG, Xuewu, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
ZHANG, Lan, Beijing 100084, CN
YI, Yumin, Beijing 100084, CN
CHEN, Ming, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN
WANG, Yongming, Beijing 100084, CN
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 1/10 → (51) ***C09D 183/14***

G02B 5/02 → (51) ***C09D 183/14***

G02B 5/124 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 5/20 → (51) ***C08F 20/28***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 6/02 → (51) ***G01C 19/72***

(51) ***G02B 6/32*** (11) **2 177 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012921.4 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 DE 102008051661
(54) • *Verbindungselement für optische Wellenleiter*
• *Connection element for optical waveguide*
• *Elément de connexion pour guide d'ondes optique*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Kühner, Thomas, 76470 Ötigheim, DE
Schneider, Marc, 76297 Stutensee, DE

G02B 6/35 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02B 7/10*** (11) **1 598 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 05252994.8 (22) 16.05.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 23.11.2005
(30) 17.05.2004 JP 2004146628
(54) • *Antriebssteuereinrichtung für Linsenvorrichtung*
• *Drive controller of lens apparatus*
• *Dispositif de commande d'entrainement pour dispositif à lentille*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Noboru, Tokyo, JP
Yoshikawa, Kazumasa, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G02B 21/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 443 503 B1** ***G01N 21/64***
(25) De (26) De
(21) 10734059.8 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058576 17.06.2010
(87) WO 2010/146134 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009029831
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MEHR-PHOTONEN-FLUORESZENZMIKROSKOPIE ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MULTI-PHOTON FLUORESCENCE MICROSCOPY FOR OBTAINING INFORMATION FROM BIOLOGICAL TISSUE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE MULTIPHOTONIQUE VISANT À RECUEILLIR DES INFORMATIONS DE TISSUS BIOLOGIQUES*
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzufer 8, 10587 Berlin, DE
(72) SCHÖNBORN, Karl-Heinz, 12355 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***G02B 21/24*** (11) **1 972 982 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07706643.9 (22) 12.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(86) JP 2007/050301 12.01.2007
(87) WO 2007/080952 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 JP 2006004880
(54) • *MIKROSKOP AUSGERÜSTET MIT AUTOMATISCHEM FOKUSSIERUNGSMECHANISMUS UND EINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROSCOPE EQUIPPED WITH AUTOMATIC FOCUSING MECHANISM AND METHOD OF ADJUSTING THE SAME*
• *MICROSCOPE ÉQUIPPÉ AVEC MECANISME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DE CELUI-CI*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUO, Yuichiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G02B 23/12*** ***G02B 23/18*** (11) **2 385 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 11157763.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 102010016785
(54) • *Optisches System mit einer Verbindungsbrücke*
• *Optical system with a connection bridge*
• *Système optique doté d'un pont de liaison*
(73) SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG, Am Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE
(72) vom Hagen, Dr., Christoph Hilmar, 35390 Gießen, DE
Müller, Sven Roman, 35310 Butzbach, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

G02B 23/18 → (51) ***G02B 23/12***

(51) ***G02B 26/08*** ***B81B 7/00*** ***H01L 21/768*** (11) **2 383 601 B1** ***G02B 6/35*** ***H01L 23/48***
(25) En (26) En
(21) 11174118.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Halbleiter mit einem Hohlraum der ein Belüftungsloch aufweist*
• *Semiconductor device comprising a cavity having a vent hole*
• *Dispositf semiconducteur ayant une cavité avec un trou de ventilation*
(73) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE
(72) Ebefors, Thorbjörn, 141 41 HUDDINGE, SE
Kälvesten, Edvard, 129 38 HÄGERSTEN, SE
Ågren, Peter, 141 43 HUDDINGE, SE
Svedin, Niklas, 113 51 STOCKHOLM, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(62) 09835356.8 / 2 377 154

(51) ***G02B 27/01*** ***H04N 13/00*** (11) **2 378 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160810.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089494
(54) • *Kopfmontierte Anzeige und optisches Positionseinstellungsverfahren dafür*
• *Head mounted display and optical position adjustment method of the same*
• *Visiocasque et procédé d'ajustement de position optique associé*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAWAKI, Tetsuyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
MATSUMURA, Ikuo, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/10 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 27/26*** ***H04N 13/04*** (11) **2 816 392 B1** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 14157481.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 KR 20130069287
(54) • *Anzeigeapparat und Sensorbildschirm*
• *Display apparatus and touch panel*
• *Moniteur d'affichage et écran tactile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Na, In-hak, Gyeonggi-do, KR
Kang, Ki-hyung, Gyeonggi-do, KR
Moon, Soo-bae, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Jung-hoon, Gyeonggi-do, KR
Cho, Hyun-seung, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seon-deok, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/26 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G02B 27/64*** ***H04N 5/225*** ***G03B 5/00*** (11) **1 832 912 B1** ***H04N 5/232*** ***G03B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 07103623.0 (22) 06.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 07.03.2006 JP 2006061132
(54) • *Vorrichtung zur Verminderung der Bildunschärfe und Kamera*
• *Image blur reduction device and camera*
• *Dispositif de réduction de flou de l'image et appareil photographique*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Sogoh, Chie, Tokyo 100-8331, JP
Omi, Junichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 10185561.7 / 2 267 512
15191766.3

(51) ***G02C 5/22*** (11) **2 316 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782074.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/060822 21.08.2009
(87) WO 2010/020686 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 202008011154 U
(54) • *ELASTISCHES SCHARNIER FÜR BRILLE*
• *ELASTIC HINGE FOR A PAIR OF SPECTACLES*
• *CHARNIÈRE ÉLASTIQUE POUR UNE PAIRE DE LUNETTES*
(73) Theo BVBA, Arsenaalstraat 3, 2000 Antwerp, BE
(72) SOMERS, Willem, B-2000 Antwerp, BE
RABUT, Claude, F-39150 la Chaumusse, FR
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/06*** (11) **2 821 840 B1** ***G02C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14179453.7 (22) 23.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.2015
(30) 03.11.1997 AU PP016197
(54) • *Verbesserte ophthalmische Linse*
• *Improved ophthalmic lens*
• *Verre correcteur ameliore*
(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Londsdale, SA 5160, AU
(72) Miller, Dennis Anthony, Bellevue Heights, South Australia 5050, AU
Varnas, Saulius, Brighton, South Australia 5048, AU
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(62) 98949831.6 / 1 029 254

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***G02C 7/10*** (11) **2 290 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185967.6 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.03.2011
(30) 23.01.2001 US 768940
07.06.2001 US 878128
(54) • *Aktivitätsangepasste optische filter und mit diesen filtern versehene brille*
• *Activity-specific optical filters and eyewear using such*
• *Filtres optiques spécifiques a une activité et dispositifs optiques utilisant dé tels filtres*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Reichow, Alan, Beaverton, OR 97007, US
Citek, Karl, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 02704240.7 / 1 356 343

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02B 5/30*** (11) **1 826 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001332.1 (22) 22.01.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 29.08.2007
(30) 31.01.2006 JP 2006023826
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Ishitani, Tetsuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Egi, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nishi, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** ***H01L 21/77*** (11) **2 073 190 B1** ***G09G 3/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08354082.3 (22) 06.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 FR 0709014
(54) • *Anzeigevorrichtung, die Farbfilter und elektronisch ausgerichtete Fotoemissionselemente umfasst*
• *Display device comprising coloured filters and electronically aligned light-emitting elements*
• *Dispositif d'affichage comportant des filtres colorés et des éléments photoémissifs alignés électroniquement*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Mourey, Bruno, 38500 Coublevie, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G03B 5/00 → (51) ***G02B 27/64***

G03B 17/17 → (51) ***G02B 27/64***

G03B 21/00 → (51) ***G09G 3/00***

G03C 1/85 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G03F 1/00*** ***G03F 7/00*** ***B29C 35/08*** ***B29C 43/00*** ***B82Y 10/00*** ***B29C 43/02*** (11) **1 352 295 B1** ***G03F 9/00*** ***B29C 37/00*** ***G11B 5/855*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 01273791.2 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) US 2001/042688 12.10.2001
(87) WO 2002/067055 2002/35 29.08.2002
(30) 12.10.2000 US 239808 P
(54) • *SCHABLONE FÜR DIE MIKRO- UND NANODRUCKLITHOGRAPHIE FÜR ZIMMERTEMPERATUR UND NIEDRIGEN DRUCK*
• *TEMPLATE FOR ROOM TEMPERATURE, LOW PRESSURE MICRO- AND NANO-IMPRINT LITHOGRAPHY*
• *GABARIT POUR PHOTOLITHOGRAPHIE A TEMPERATURE AMBIANTE ET BASSE PRESSION PRODUISANT DES EMPREINTES DE L'ORDRE DU MICRON ET DU NANOMETRE*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CHOI, Byung, Jin, Round Rock, TX 78664, US
SREENIVASAN, S., V., Austin, TX 78750, US
BAILEY, Todd, Austin, TX 78759, US
COLBURN, Matthew, Hopewell Junction, NY 12533, US

WILLSON, C., Grant, Austin, TX 78746, US
EKERDT, John, Austin, TX 78750, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 07001653.0 / 1 840 649
10183453.9 / 2 306 242

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 354 845 B1**
G03F 7/027 ***C07C 271/48***
C07C 275/28 ***C07C 275/30***
C07C 323/20 ***C07C 323/43***
G03H 1/02
(25) De (26) De
(21) 10001008.1 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Photopolymer-Formulierung zur Herstellung holographischer Medien*
• *Photopolymer Composition for the Manufacturing of Holographic Media*
• *Composition de Photopolymère pour la Fabrication de Médias Holographiques*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Rölle, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
Bruder, Friedrich-Karl, 47802 Krafeld, DE
Fäcke, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
Weiser, Marc-Stephan, 51379 Leverkusen, DE
Hönel, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G03F 7/00 → (51) ***C08F 20/28***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 7/00 → (51) ***G11B 7/245***

G03F 7/027 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03F 7/039*** (11) **1 698 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004404.7 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 JP 2005060391
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Positive resist composition and pattern-forming method using the same*
• *Composition pour réserve de type positif et procédé de formation de motifs employant ladite composition*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanda, Hiromi, Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/095 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***G03F 7/11*** (11) **1 396 756 B1**
G03F 7/095
(25) En (26) En
(21) 03019588.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2004
(30) 03.09.2002 JP 2002257484
09.05.2003 JP 2003131947
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Planographic printing plate precursor*
• *Précurseur d'une plaque lithograhique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takahashi, Miki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Hotta, Hisashi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Sasaki, Hidehito, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/11*** (11) **2 045 662 B1**
G03F 7/16 ***G03F 7/32***
G03F 7/40 ***B41N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08017060.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256775
27.11.2007 JP 2007306335
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung einer Lithographiedruckplatte*
• *Lithographic printing plate precursor and method of preparing lithographic printing plate*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé pour la préparation d'une plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oohashi, Hidekazu, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15191847.1

G03F 7/16 → (51) ***G03F 7/11***

G03F 7/32 → (51) ***C11D 1/722***

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/11***

(51) ***G03F 7/36*** (11) **1 624 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 05016757.6 (22) 02.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.02.2006
(30) 03.08.2004 US 598560 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Thermischen Entwicklung mit einer nicht rotierenden Tragfläche für ein Entwicklungsmedium*
• *Method and apparatus for thermal development with a non-rotating supporting surface for a development medium*
• *Procédé et appareil pour développement thermique ayant une surface d'appui non rotative pour un milieu de développement*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Hackler, Mark A., Ocean New Jersey 07712, US
Kannurpatti, Anandkumar R., E. Windsor New Jersey 08520, US
McMillen, Robert A., Dowiningtown Pennsylvania 19335, US
Scheske, Todd M., Rochester New York 14624, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/11***

G03F 9/00 → (51) ***G03F 1/00***

G03G 5/00 → (51) ***C10M 103/06***

G03G 5/047 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/147***

(51) ***G03G 5/147*** (11) **2 713 208 B1**
G03G 5/05 ***G03G 5/06***
G03G 5/047
(25) En (26) En
(21) 13186073.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012215700
27.02.2013 JP 2013037485
09.09.2013 JP 2013186345
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*
• *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamamoto, Yuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ogaki, Harunobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Maruyama, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***C08J 3/12***

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/087***

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/097***

(51) ***G03G 9/087*** (11) **1 978 411 B1**
B01J 2/18 ***G03G 9/08***
B01J 2/04
(25) En (26) En
(21) 08251116.3 (22) 27.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(30) 17.05.2007 JP 2007131139
05.04.2007 JP 2007099791
(54) • *Tonerherstellungsverfahren, Gerät und gemäss diesem Verfahren hergestellte Toner*
• *Toner preparation method and apparatus, and toner prepared thereby*
• *Procédé de préparation de révélateur, appareil et révélateur préparé selon ce procédé*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Norikane, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ohtani, Shinji, Suntou-gun Shizuoka-ken, JP
Watanabe, Yohichiroh, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Kazumi, Suntou-gun Shizuoka-ken, JP

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

G03G 9/087 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***G03G 9/097*** (11) **1 617 294 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 05015440.0 (22) 15.07.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.01.2006
(30) 16.07.2004 JP 2004210093
(54) • *Toner, Herstellungsverfahren, Entwickler, Aufzeichnungsvorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsmethode*
• *Toner for developing electrostatic image, method for producing the same, developer, image forming apparatus, process cartridge, and image forming method*
• *Toner, méthode de production , révélateur, méthode et appareil de formation d'images et unité de traitement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sugiura, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 840 664 B1**
B65H 33/04 ***B65H 37/04***
(25) En (26) En
(21) 07250744.5 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006088049
(54) • *Bilderzeugungssystem und Aufzeichnungsmedium zum Speichern des Programms*
• *Image forming system and recording medium for storing program*
• *Système de formation d'images et support d'enregistrement pour programme de stockage*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ushio, Masaru, Tokyo 192-8505, JP
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

G03G 21/00 → (51) ***C10M 103/06***

G03H 1/00 → (51) ***G03H 1/02***

(51) ***G03H 1/02*** (11) **2 356 521 B1**
G03H 1/04 ***G03H 1/18***
G03H 1/22 ***G03H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09756549.3 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) GB 2009/051346 08.10.2009
(87) WO 2010/041079 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 GB 0818556
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAFISCHEN SENSORS*
• *METHOD OF PRODUCTION OF A HOLOGRAPHIC SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR HOLOGRAPHIQUE*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) DAVIDSON, Colin, Alexander, Bennett, Cambridge CB2 1QT, GB
BLYTH, Jeffrey, Cambridge CB2 1QT, GB
LOWE, Christopher, Robin, Cambridge CB2 1QT, GB
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03H 1/02 → (51) ***G03F 7/00***

G03H 1/04 → (51) ***G03H 1/02***

G03H 1/18 → (51) ***G03H 1/02***

G03H 1/22 → (51) ***G03H 1/02***

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 300 883 B1**
G06F 3/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 09754067.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FR 2009/000623 28.05.2009
(87) WO 2009/144417 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 FR 0802958
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER MASCHINE DURCH KORTIKALE SIGNALE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE BY CORTICAL SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE PAR DES SIGNAUX CORTICAUX*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BENABID, Alim-Louis, 38240 Meylan, FR
(74) Le Goaller, Christophe, Invent'IP 31, rue Gustave Eiffel, 38000 Grenoble, FR

G05B 19/02 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 468 510 B1**
G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 03703839.5 (22) 15.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.2004
(86) US 2003/001320 15.01.2003
(87) WO 2003/063390 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351348 P
04.10.2002 US 264888
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTING FÜR GERÄTE*
• *APPLIANCE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE COMMANDE D'APPAREIL*
(73) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***G05B 19/06*** (11) **1 970 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003891.2 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 102007012773
(54) • *Elektronische Nockenschalteinrichtung*
• *Electronic cam switching device*
• *Dispositif de commutation à cames électronique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Kratz, Annette, Dipl.-Ing., 69259 Wilhelmsfeld, DE
Stein, Josef, 45359 Essen, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G05B 19/4062 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***G05B 19/4097*** (11) **2 524 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 10798275.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/007961 29.12.2010
(87) WO 2011/085799 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 DE 102010004473
(54) • *SYSTEM AUS ENTWICKLUNGSUMGEBUNGEN UND MASCHINENSTEUERUNGEN*
• *SYSTEM COMPRISING DEVELOPMENT ENVIRONMENTS AND MACHINE CONTROLS*
• *SYSTÈME COMPOSÉ D'ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT ET DE COMMANDES MACHINE*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Keibel, Andreas, 86161 Augsburg, DE
Goroll, Torsten, 85221 Dachau, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 796 955 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165936.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353860
(54) • *Störungserkennungssystem*
• *System for detecting anomalies*
• *Système de détection d'anomalie*
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso BP 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
(72) Martin, Nadine, 38360 NOYAREY, FR
Mailhes, Corinne, 31500 TOULOUSE, FR
Gerber, Timothée, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 294 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 10175024.8 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009041362
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Reinigungsroboters*
• *Method for operating a cleaning robot*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un robot de nettoyage*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Meyer, Frank, 58640 Iserlohn, DE
Schlischka, Patrick, 42349 Wuppertal, DE

Wallmeyer, Mario, 40219 Düsseldorf, DE
Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G05D 1/10 → (51) ***G01C 1/00***

(51) ***G05D 23/13*** (11) **1 316 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023998.4 (22) 26.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 06.11.2001 DE 10153988
(54) • *Stellvorrichtung für ein Mischventil*
• *Setting means for a mixing valve*
• *Dispositif de réglage pour un mitigeur*
(73) Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Frankholz, Christian, 58730 Fröndenberg, DE

(51) ***G05G 1/00*** ***B60T 8/32*** (11) **1 591 331 B1** ***B60T 7/04***
(25) En (26) En
(21) 04024307.3 (22) 12.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2005
(30) 26.04.2004 JP 2004130381
(54) • *Elektrische Betätigungseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Electric operating apparatus for vehicle*
• *Dispositif de commande électrique pour véhicules*
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
(72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507, JP
Hayashihara, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507, JP
Isono, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***H05K 7/14*** (11) **1 782 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 05788888.5 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/029467 17.08.2005
(87) WO 2006/026183 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 US 927575
(54) • *BREITES TOUCHPAD AN EINEM TRAGBAREN COMPUTER*
• *WIDE TOUCHPAD ON A PORTABLE COMPUTER*
• *LARGE PAVE TACTILE POUR ORDINATEUR PORTABLE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HOTELLING, Steven, P., San Jose, CA 95120, US
LIGTENBERG, Chris, San Carlos, CA 94070, US
KERR, Duncan, San Francisco, CA 94110, US
ANDRE, Bartley, K., Menlo Park, CA 94025, US
STRICKON, Joshua, A., San Jose, CA 95128, US
HUPPI, Brian, Q., San Francisco, CA 94131, US
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94115, US
CHRISTIE, Greg, San Jose, CA 95129, US
ORDING, Bas, San Francisco, CA 94110, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 15164429.1 / 2 942 692

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 369 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008537.2 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 KR 20100025472
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic apparatus*
• *Appareil électronique portable*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Moon, Aram, Gyeoggi-Do, KR
Kim, Hyunjung, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G01M 3/26***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/01 → (51) ***G05B 15/02***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/033 → (51) ***G06K 7/10***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/043*** (11) **2 458 476 B1** ***G06F 3/038***
(25) Ko (26) En
(21) 09847599.9 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 30.05.2012
(86) KR 2009/004309 31.07.2009
(87) WO 2011/010760 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 KR 20090066205
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSEINGABE MIT ULTRASCHALLSIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INPUTTING INFORMATION USING ULTRASONIC SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ENTRER DES INFORMATIONS À L'AIDE DE SIGNAUX ULTRASONORES*
(73) Pnf Co., Ltd, Hyundai Venture-vill 1422 713 Suseo-dong Gangnam-gu, Seoul 135-539, KR
(72) LEE, Jae Jun, Seoul 151-891, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/01*** ***H04M 1/725*** (11) **2 290 931 B1** ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10170234.8 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.08.2009 KR 20090078193
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER HOTKEY-FUNKTION IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXECUTING HOT KEY FUNCTION OF MOBILE TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTION UNE FONCTION À TOUCHE PROGRAMMABLE D'UN TERMINAL MOBILE*
(73) Pantech Co., Ltd., Pantech R&D Center I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
(72) Kim, Yong-sik, Seoul, KR
Kim, Ji-hyung, Seoul, KR
Han, Sang-keun, Anyang-si, KR
Lee, Hoo-dong, Seoul, KR
Hong, Jae-man, Seoul, KR
Yun, Chi-hee, Incheon-si, KR
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/0354***

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/048*** (11) **1 847 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 07100400.6 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 19.04.2006 KR 20060035443
24.05.2006 KR 20060046716
(54) • *Berührungsempfindlicher Bildschirm und Verfahren zur Darstellung und Auswahl der Menüeinträge*
• *Touch screen device and method of displaying and selecting menus thereof*
• *Ecran tactile et méthode pour présenter et sélectionner ses entrées de menus*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Byeong Hui 465, Naebu 3-ri, Naebu-ri, Chungcheongnam-do 312-831, KR
Shin, Sang Hyun DM Patent Gr. DMP Lab, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, KR
Park, Ho Joo 1505, Hyundai 41 Tower, Seoul City 158-723, KR
Kim, Yu Mi 3rd Floor, 763, Jung-dong, Gyeonggi-do 462-835, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **2 472 364 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10811447.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/004940 05.08.2010
(87) WO 2011/024388 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009197318
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KONO, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G02B 27/22***

G06F 3/043 → (51) ***G06F 3/0354***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **1 845 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105738.4 (22) 05.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2007
(30) 10.04.2006 JP 2006107399
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und -verfahren sowie Informationsverarbeitungsprogramm*
• *Information processing apparatus, method, and information processing program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme de traitement d'informations*
(73) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Todoroki, Kaneo c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc, Tokyo, JP
Hoefele, Claus c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc, Tokyo, JP
Qin, Tao c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 407 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169910.6 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer berührungsempfindlichen Anzeige und Navigationsvorrichtung sowie Verfahren*
• *Portable electronic device with a touch-sensitive display and navigation device and method*
• *Dispositif électronique portable doté d'un écran tactile, d'un dispositif de navigation et procédé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shenfield, Alon, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **1 769 318 B1**
H04N 21/4728
(25) En (26) En
(21) 05757363.6 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/019705 03.06.2005
(87) WO 2005/120067 2005/50 15.12.2005
(30) 03.06.2004 US 576786 P
(54) • *Client-Server Architekturen und Verfahren für eine Zoombare Benutzeroberfläche*
• *Client-Server Architectures and Methods for a Zoomable User Interface*
• *Architectures et procédés Client-Serveur pour une Interface Zoomable*
(73) Hillcrest Laboratories, Inc., 15245 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) HUNLETH, Frank, A., Rockville, MD 20850, US
GRITTON, Charles, W., K., Sterling, VA 20165, US
CONROY, Kevin, M., Rockville, MD 20852, US
STONER, Ryan, Chicago, IL 60657, US
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/0489*** (11) **2 116 923 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08720966.4 (22) 28.02.2008
(84) DE GB
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/053471 28.02.2008
(87) WO 2008/105487 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050249
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Eiju, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G09G 3/00***

---

(51) ***G06F 7/60*** (11) **1 828 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858238.8 (22) 17.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/037033 17.10.2005
(87) WO 2007/001413 2007/01 04.01.2007
(30) 15.10.2004 US 619410 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINES FLUGZEUGES*
• *METHOD FOR DESIGNING A FLIGHT VEHICLE*
• *PROCEDE DESTINE A LA CONCEPTION D'UN AERONEF*
(73) Bell Helicopter Textron, Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) NARRAMORE, Jim C., Beldford, TX 76021, US
KELLY, Stacey, Argyle, TX 76226, US
MILLIKEN, Robert, North Richland Hills, TX 76180, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 778 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159805.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842651
(54) • *Verfahren und System zur Verbesserten Reed-Solomon-Decodierung*
• *Method and System of Improved Reed-Solomon Decoding*
• *Procédé et système de décodage Reed-Solomon amélioré*
(73) Echelon Corporation, 550 Meridian Avenue, San Jose, CA 95126, US
(72) Downey, Walter J., Los Gatos, CA California 95032, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 477 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 03078284.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 16.05.2003 EP 03011204
(54) • *System, Verfahren, Computerprogrammprodukt und Herstellungsartikel zur Dateneingabe in ein Computersystem*
• *System, method, computer program product and article of manufacture for inputting data in a computer system*
• *Système, procédé, programme informatique et article de fabrication pour entrer des données dans un système informatique*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE
Beringer, Joerg, 60431 Franktfurt, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 654 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 04781141.9 (22) 13.08.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/026405 13.08.2004
(87) WO 2005/017745 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 US 495368 P
03.09.2003 US 500096 P
03.09.2003 US 500050 P
21.11.2003 US 718747
12.08.2004 US 917687
12.08.2004 US 917873
12.08.2004 US 917953
12.08.2004 US 917661
12.08.2004 US 918055
12.08.2004 US 918056
12.08.2004 US 918054
12.08.2004 US 917715
(54) • *AUF-BEDARF-KNOTEN UND SERVER-INSTANZ-ZUTEILUNG UND ENTZUTEILUNG*
• *ON DEMAND NODE AND SERVER INSTANCE ALLOCATION AND DE-ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION ET SUPPRESSION D'ATTRIBUTION SUR DEMANDE D'INSTANCES SERVEUR ET DE NOEUDS*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) CHIDAMBARAN, Lakshminarayanan, Fremont, CA 64555, US
STAMOS, James, W., Saratoga, CA 95070, US
PINGTE, Rajendra, Foster City, CA 94404, US
LU, Edwina, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 793 130 B1**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 14170906.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 27.12.2010 US 201061427330 P

27.12.2010 US 201061427377 P

(54) • *Vorrichtung zum Speichern oder Wiederauffinden eines Datenobjekts auf einem Speichermedium, das unzuverlässig ist*
• *Apparatus for storage or retrieval of a data object on a storage medium, which is unreliable*
• *Appareil pour le stockage ou la récupération d'un objet de données sur un support de stockage non fiable*

(73) Amplidata NV, Ottergemsesteenweg zuid 808 Bus B43, 9000 Gent, BE
(72) De Schrijver, Frederik, 8420 Wenduine, BE
Slootmaekers, Romain Raymond Agnes, 3001 Heverlee, BE
Stougie, Bastiaan, 9090 Melle, BE
Damad, Joost Yervante, 2235 Hulshout, BE
De Wispelaere, Wim, 9000 Gent, BE
Van Eetvelde, Wouter, 9040 Sint-Amandsberg, BE
De Vylder, Bart, 9160 Lokeren, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
(60) 15185703.4
(62) 11808871.5 / 2 659 369

G06F 11/10 → (51) ***H04L 1/24***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/10***

G06F 11/22 → (51) ***H04L 1/24***

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **1 754 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738312.7 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 21.02.2007
(86) IB 2005/051467 04.05.2005
(87) WO 2005/109203 2005/46 17.11.2005
(30) 12.05.2004 EP 04102049
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM TRACE-COPROZESSOR*
• *DATA PROCESSING SYSTEM WITH TRACE CO-PROCESSOR*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES EQUIPE D'UN COPROCESSEUR DE TRACE*
(73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) DAS, Dibakar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 12/10*** (11) **2 696 290 B1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 13191794.0 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.02.2006 US 772414 P
31.07.2006 US 461437
13.11.2006 US 865624 P
05.02.2007 US 702960
05.02.2007 US 702981
(54) • *Speicherschaltungssystem und -Verfahren*
• *Memory circuit system and method*
• *Système et procédé de circuit de mémoire*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Rajan, Suresh Natarajan, San Jose, CA California 95132, US
Smith, Michael John Sebastian, Palo Alto, CA California 94306, US
Schakel, Keith R., San Jose, CA California 95135, US
Wang, David T., Thousand Oaks, CA 91362, US
Weber, Frederick Daniel, San Jose, CA California 95110, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11194862.6 / 2 450 800
07750307.6 / 2 005 303

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 212 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 08841329.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/080934 23.10.2008
(87) WO 2009/055556 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 981866 P
01.05.2008 US 113294
(54) • *COMPUTERSPEICHEREINRICHTUNG MIT SEPARATEM NURLESEBEREICH UND LESE/SCHREIB-BEREICH, WECHSELBARE MEDIENKOMPONENTE, SYSTEMVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE UND NETZWERKSCHNITTSTELLE*
• *COMPUTER STORAGE DEVICE HAVING SEPARATE READ-ONLY SPACE AND READ-WRITE SPACE, REMOVABLE MEDIA COMPONENT, SYSTEM MANAGEMENT INTERFACE, AND NETWORK INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE INFORMATIQUE AVEC ESPACES DE LECTURE SEULE ET D'ÉCRITURE SEULE DISTINCTS, COMPOSANTE MÉDIA AMOVIBLE, INTERFACE DE GESTION SYSTÈME ET INTERFACE RÉSEAU*
(73) Chung, Keicy K., P.O. Box 13906, Torrance, CA 90503, US
(72) Chung, Keicy K., Torrance, CA 90503, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 328 091 B1**
H04L 12/26 ***H04L 12/64***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11156611.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 03.10.2001 US 327177 P
30.09.2002 US 262531
(54) • *Netzwerk Media Playout*
• *Network media playout*
• *Lecture de média de réseau*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Enbom Nicklas, 118 27, Stockholm, SE
Galschiodt, Fredrik, 118 27, Stockholm, SE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02800299.6 / 1 440 375

---

(51) ***G06F 13/14*** (11) **2 517 110 B1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 10840190.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/062061 23.12.2010
(87) WO 2011/079298 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289819 P
22.12.2010 US 976735
(54) • *KONFIGURIERBARES VERNETZUNGSSYSTEM*
• *CONFIGURABLE INTERCONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION CONFIGURABLE*
(73) Violin Memory, Inc., 4555 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENNETT, Jon, C.R., Sudbury, MA 01776, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 13/14 → (51) ***H04N 1/21***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/10***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 13/14***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 752 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163624.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 29.06.2010 KR 20100061992
(54) • *Tragbare Ladevorrichtung, Ladeverfahren dafür und Ladesystem*
• *Portable charging apparatus, charging method thereof, and charging system*
• *Appareil de chargement portable, son procédé de chargement et système de chargement*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Ki Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Ik Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Seon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Shong Uk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 11171940.7 / 2 402 864

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 800 006 B1**
H04L 12/403
(25) En (26) En
(21) 14165695.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 DE 102013207826
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Slave-Knotens eines digitalen Bussystems*
• *Method for operating a slave node of a digital bus system*
• *Procédé pour faire fonctionner un noeud esclave d'un système de bus numérique*
(73) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
(72) Opitz, Thorsten, 10551 Berlin, DE
Wothe, Frank, 12683 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 229 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843704.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/082044 31.10.2008
(87) WO 2009/059174 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 931720
(54) • *SICHERUNG VON NETZWERKNACHRICHTENPAKETEN*

- *SECURING NETWORK MESSAGE PACKETS*
- *SÉCURISATION DE PAQUETS DE MESSAGE DANS UN RÉSEAU*

(73) First Principles, Inc., PO Box 4249, Clifton Park, NY 12065, US
(72) RANIERE, Keith, A., Clifton Park NY 12065, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 235 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701922.8 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/031311 16.01.2009
(87) WO 2009/092022 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 21889
(54)
- *NETZNACHRICHTENUMWANDLUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *NETWORK MESSAGE TRANSFORMATION DEVICE AND METHODS THEREOF*
- *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE MESSAGE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BEVERLY, Harlan, T., Mcdade, Texas 78650, US
MUSTA, Charles, A., Austin, Texas 78746, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***G06F 17/28*** (11) **1 657 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 05108799.7 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(30) 04.11.2004 US 625489 P
16.12.2004 US 14503
16.12.2004 US 14492
16.12.2004 US 14152
16.12.2004 US 14108
(54)
- *Extrahieren von Treelet-Übersetzungspaaren*
- *Extracting treelet translation pairs*
- *Extraction des paires de traduction du type treelet*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Menezes, Arul A., Redmond, WA 98052, US
Quirk, Christopher B., Redmond, WA 98052, US
Cherry, Colin A., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11004802.2 / 2 388 710
11004803.0 / 2 393 019
11004804.8 / 2 383 663

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/20***

G06F 17/50 → (51) ***B82Y 40/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **1 800 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 05787954.6 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) IB 2005/053295 06.10.2005
(87) WO 2006/038204 2006/15 13.04.2006
(30) 08.10.2004 US 617189 P
(54)
- *BENUTZERSPEZIFISCHE VERSCHLÜSSELUNG DES INHALT-SCHLÜSSELS FÜR EIN DRM-SYSTEM*
- *USER BASED CONTENT KEY ENCRYPTION FOR A DRM SYSTEM*
- *CRYPTAGE DE CLÉS DE CONTENU D'UTILISATEUR POUR SYSTÈME DRM*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LOENEN, Arno, Kasper, NL-5621 BA Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, Antonius F.A., NL-5621 BA Eindhoven, NL
ZWART, Sjoerd, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Engelfriet, Arnoud Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 15181708.7

G06F 21/33 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/57*** ***H04M 3/42*** ***G06F 21/62*** ***H04M 7/00*** (11) **2 021 960 B1** ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06*** ***H04M 3/38***
(25) En (26) En
(21) 07795316.4 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/012436 25.05.2007
(87) WO 2007/139909 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 US 809052 P
29.03.2007 US 920603 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN VERWALTUNG MOBILER INFORMATIONEN*
- *SECURE MOBILE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME MOBILE ET SÉCURISÉ DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) CellTrust Corporation, 20701 North Scottsdale Road Suite 107-451, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) MOSHIR, Kevin, H., Scottsdale, AZ 85255, US
MOSHIR, Sean, Scottsdale, AZ 85255, US
SHAFIEZADEH, Houman, Scottsdale, AZ 85262, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/64*** (11) **2 105 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153515.3 (22) 24.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 US 55870
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verifizierung der Integrität von editierten Dokumenten*
- *Method and apparatus for verifying integrity of redacted documents*
- *Procédé et appareil de vérification de l'intégrité de documents rédigés*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Golle, Phillippe Jean-Paul, San Francisco, CA 94107, US
Staddon, Jessica N, Redwood City, CA 94061, US
Chow, Richard, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 21/83*** ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 270 710 B1** ***H04L 9/32*** ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 09164110.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54)
- *Verfahren zu Beschränkung des Zugriffs auf Mediendaten, die von einer Kamera erstellt wurden*
- *Method for restricting access to media data generated by a camera*
- *Procédé de restriction d'accès de données de média générées par une caméra*

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Tullberg, Joacim, 222 25, Lund, SE
Lundberg, Stefan, SE-224 56, LUND, SE
Ternerot, Fredrik, SE-223 53, Lund, SE
Gehrmann, Christian, SE-227 38, Lund, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 19/077*** (11) **2 065 833 B1** ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 09001333.5 (22) 01.03.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 24.03.1998 JP 7569298
24.03.1998 JP 7569198
24.03.1998 JP 7557498
(54)
- *Tragbare elektronische Vorrichtung mit berührenden und berührungslosen Schnittstellen*
- *Portable electronic device with contacting and noncontacting interfaces*
- *Dispositif électronique portable avec interfaces en contact et sans contact*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kobayashi, Tsutomu, Tokyo 105.-8001, JP
Mukuge, Masatsugu, Tokyo 105.-8001, JP
Nakano, Hiroo, Tokyo 105.-8001, JP
Fukuda, Aki, Tokyo 105.-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
(62) 05018293.0 / 1 605 388
99103878.7 / 0 945 828

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 198 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 08838440.9 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/063173 01.10.2008
(87) WO 2009/047190 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 102007047768
(54)
- *PRÜFGERÄT FÜR RFID-SYSTEME SOWIE RFID-ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PRÜFGERÄTS IN EINEM RFID-SYSTEM*
- *TEST DEVICE FOR RFID SYSTEMS AND RFID ARRANGEMENTS AND METHOD*

FOR OPERATING A TEST DEVICE IN AN RFID SYSTEM
- *APPAREIL DE CONTRÔLE POUR SYSTÈMES RFID AINSI QUE DISPOSITIFS RFID ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME RFID*

(73) CISC Semiconductor GmbH, Lakeside B07, 9020 Klagenfurt, AT
(72) PREISHUBER-PFLUEGL, Josef, A-9020 Klagenfurt, AT
PISTAUER, Markus, A-9073 Viktring, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 845 144 B1**
G06Q 20/32 ***G06Q 20/20***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 13718216.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051009 22.04.2013
(87) WO 2013/156796 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 GB 201207058
(54)
- *CHIP-UND-PIN-LESEVORRICHTUNG UND KOMMERZIELLES TRANSAKTIONSSYSTEM DAMIT*
- *CHIP-AND-PIN READER DEVICE AND COMMERCIAL TRANSACTION SYSTEM INCLUDING SAME*
- *DISPOSITIF LECTEUR DE PUCE ET DE CODE PIN ET SYSTÈME DE TRANSACTION COMMERCIALE LE COMPRENANT*

(73) Powa Technologies Limited, The Met Building 9th Floor 22 Percy Street, London W1T 2BU, GB
(72) WOOLF, Jeffrey Moss, London W1T 2BU, GB
INGRAM, David Paul, London W1T 2BU, GB
WAGNER, Daniel Maurice, London W1T 2BU, GB
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 267 638 B1**
G06F 3/033 ***G06K 19/06***
(25) En (26) En
(21) 10185307.5 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 26.09.2002 JP 2002281815
04.10.2002 JP 2002292907
27.12.2002 JP 2002380503
27.12.2002 JP 2002380932
27.12.2002 JP 2002381743
(54)
- *Informations-Eingabe/Ausgabe-Verfahren und -Vorrichtung, die ein Punktmuster verwenden*
- *Information inputting/outputting method and device using a dot pattern*
- *Procédé et dispositif d'entreé/sortie d'informations utilisant un motif de points*

(73) Yoshida, Kenji, 26-21-1301, Koishikawa 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(72) Yoshida, Kenji, Tokyo 112-0002, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 08008386.8 / 1 959 376
03798532.2 / 1 548 635

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 275 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012068.2 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2011
(30) 20.03.1998 US 45427
(54)
- *Strichcodeleser mit auf einer Leiterplatte montierbarem integriertem Scan-Komponentenmodul*
- *Bar code reader with an integrated scanning component module mountable on printed circuit board*
- *Lecteur de codes-barres avec module de composant de balayage intégré montable sur carte de circuit imprimé*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) Dvorkis, Paul, Setauket NY 11733, US
Barkan, Edward, Miller Place NY 11764, US
Shepard, Howard, Great River NY 11739, US
Giordano, Joeseph, Holtsville , NY 11742-1300, US
Gofman, Yuri, Bohemia NY 11716, US
Doran, Robert, Holtsville NY 11742-1130, US
Barile, John, Apex NC 27502, US
Grosfeld, Henry, Great Neck NY 11021, US
Korenshtein, Avi, Holtsville NY 11742-1300, US
Chernin, Ophir, Holtsville NY 11742-1300, US
Cordes, Kevin, Coram NY 11727, US
Maiman, Mitch, Holbrook NY 11741, US
Wallace, Patrick, San Jose CA 95136, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 05026523.0 / 1 632 882
99105785.2 / 0 944 017

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 620 895 B1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 12199408.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 US 201213360866
(54)
- *System zur Verwaltung von RFID-Tags*
- *System for managing RFID tags*
- *Système de gestion d'étiquettes RFID*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Brandl, Roland, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 9/00 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***G06K 9/20*** (11) **1 808 799 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 07100676.1 (22) 17.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2007
(30) 17.01.2006 JP 2006008495
(54)
- *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Image processing apparatus and image processing method*
- *Appareil et procédé de traitement d'images*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Koide, Yasuhisa, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **2 494 499 B1**
G06K 17/00
(25) De (26) De
(21) 10771094.9 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066092 25.10.2010
(87) WO 2011/051239 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009050909
(54)
- *DOKUMENTENWECHSLER*
- *DOCUMENT CHANGER*
- *CHANGEUR DE DOCUMENTS*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) WURM, Helmut, 1716 Schwarzsee, CH
KRAMER, Thomas, 80805 München, DE
RICHTER, Werner, 80999 München, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G06K 17/00 → (51) ***G06K 13/08***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/06 → (51) ***H04N 1/21***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/07 → (51) ***H04N 1/21***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 259 213 B1**
H01B 1/12 ***H01L 51/00***
C09D 11/00 ***C09K 3/16***
G03C 1/85
(25) En (26) En
(21) 10010109.6 (22) 31.01.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 08.12.2010
(30) 08.02.2006 JP 2006031720
(54)
- *RFID-Vorrichtung*
- *RFID device*
- *Dispositif d'identification à radio fréquence*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Dairiki, Koji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07002102.7 / 1 818 860

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***G06N 5/00*** (11) **1 897 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 06751928.0 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/016476 01.05.2006
(87) WO 2006/119119 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676484 P
15.08.2005 US 203815
30.08.2005 US 215737
(54)
- *ANALYSE MEHRERER INSTRUMENTE IM HINBLICK AUF UNBESTIMMTHEITEN*
- *ANALYSIS OF MULTIPLE ASSETS IN VIEW OF UNCERTAINTIES*
- *ANALYSE DE MULTIPLES ACTIFS EN VUE D'INCERTITUDES*

(73) Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US

(72) NARAYANAN, Keshav, Houston, Texas 77077, US
HEATH, David, E., Highlands Ranch, Colorado 80126, US
CULLICK, Alvin, Stanley, Houston, Texas 77057, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***B60L 11/18***

G06Q 20/20 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 20/32 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 20/40 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06Q 50/32*** (11) **1 522 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 04023761.2 (22) 06.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2005
(30) 06.10.2003 US 508947 P
21.07.2004 US 895559
(54) • *System und Verfahren zum automatisierten Erkennen und Korrigieren von Fehlern einer Versandanschrift*
• *System and method for automated mailing adress error detection and correction*
• *Système et procédé pour la détection et correction automatisée d'erreurs d'adresse postale*
(73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
(72) Cordery, Robert A., Monroe, CT 06468, US
Pintsov, Leon A., West Hartford, CT 06117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 519 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255628.2 (22) 16.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2005
(30) 29.09.2003 US 673894
(54) • *Einbettung von Digitalvideowasserzeichen durch Modifizierung des Mittelwerts von Chrominanzblöcken*
• *Video watermarking by modifying the average value of chrominance blocks*
• *Insertion d'un filigrane numérique dans un signal vidéo par modification de la valeur moyenne des blocs de chrominance*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zarrabizadeh, Mohammad Hossein, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61N 1/36***

G06T 7/00 → (51) ***G08B 13/196***

G07B 15/00 → (51) ***B60L 11/18***

G07C 3/14 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***G07C 9/00*** ***H02J 17/00*** (11) **2 425 516 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727054.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) FR 2010/050806 28.04.2010
(87) WO 2010/125306 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 FR 0952855
(54) • *EXTERNES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGEL MIT KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATIONSMITTELN DES NFC-TYPS*
• *EXTERNAL POWER SUPPLY SYSTEM FOR A LOCK COMPRISING NFC-TYPE CONTACTLESS COMMUNICATION MEANS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EXTERNE D'UNE SERRURE COMPORTANT DES MOYENS DE COMMUNICATION SANS CONTACT DE TYPE NFC*
(73) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) Metivier, Pascal, 78810 Feucherolles, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/12*** (11) **2 153 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 08759400.8 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/055353 30.04.2008
(87) WO 2008/135502 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 EP 07107582
04.05.2007 US 924239 P
(54) • *SCHALTUNG FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT*
• *A SECURITY DOCUMENT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) MALMSTRÖM, Anna, S-603 51 Norrköping, SE
NORDLINDER, Staffan, S-603 65 Norrköping, SE
WANG, Xin, S-602 21 Norrköping, SE
NORBERG, Petronella, S-582 46 Linköping, SE
ROBERTSSON, Mats, S-113 27 Stockholm, SE
SNELLING, James Peter, Andover, Hampshire SP11 6DF, GB
COOPER, Philip George, Hampshire SO20 6LN, GB
HENNERDAL, Lars-Olov, S-703 58 Örebro, SE
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/00***

G07F 11/50 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***G08B 13/14*** ***B65D 55/02*** (11) **2 359 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704852.2 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2010/020169 06.01.2010
(87) WO 2010/080770 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 US 143112 P
12.11.2009 US 260547 P
(54) • *SICHERHEITSVERPACKUNG*
• *SECURITY PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE SÉCURITÉ*
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) LONDO, Michael, G., Wake Forest, NC 27587, US
BILLUPS, Stephen, L., Raleigh, NC 27603, US
LOFTIN, Caleb, S., Raleigh, NC 27612, US
KNOUSE, William, J., Raleigh, NC 27606, US
HARALDSSON, Rune, K., Ashland, VA 23005, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
(60) 12150997.0 / 2 442 283

(51) ***G08B 13/196*** ***G06K 9/00*** ***H04N 7/18*** (11) **2 158 578 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08750611.9 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) GB 2008/001679 15.05.2008
(87) WO 2008/139203 2008/47 20.11.2008
(30) 15.05.2007 GB 0709329
18.05.2007 GB 0709620
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(73) Ipsotek Ltd, Tuition House 27-37 St George's Road, Wimbledon SW19 4EU, GB
(72) BOGHOSSIAN, Boghos, Wimbledon SW19 4EU, GB
BLACK, James, Wimbledon SW19 4EU, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G08B 13/24 → (51) ***H04B 1/525***

G08B 17/06 → (51) ***A62C 3/08***

G08B 21/18 → (51) ***G01M 3/26***

(51) ***G08B 21/22*** (11) **2 294 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747633.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/044037 14.05.2009
(87) WO 2009/140552 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 121745
(54) • *MITTELWIEDERHERSTELLUNGSEINRICHTUNGSINSTALLATIONS- UND WARNSYSTEM*
• *ASSET RECOVERY DEVICE INSTALLATION AND ALERT SYSTEM*
• *INSTALLATION D UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE BIENS ET SYSTÈME D ALERTE*
(73) 3SI Security Systems Inc., 486 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341, US
(72) PFAFMAN, Timothy, Truckee CA 96161, US
HAYWARD, Roger, Long Beach CA 90803, US
FULLER, Richard, Gilroy CA 95020, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G08C 17/02 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***G08C 23/04*** (11) **1 330 882 B1**
(25) En (26) En

(21) 01998124.0 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/050725 23.10.2001
(87) WO 2002/061955 2002/32 08.08.2002
(30) 24.10.2000 US 242898 P
08.02.2001 US 267441 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM GERÄT UND EINER IN DER HAND GEHALTENEN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS DATA EXCHANGE BETWEEN AN APPLIANCE AND A HANDHELD DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES SANS FIL ENTRE UN APPAREIL ET UN DISPOSITIF PORTATIF*
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) WATSON, Thomas, J., Madison, AL 35758-1772, US
PATTERSON, Wade, C., Huntsville, AL 35806-2203, US
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G08C 23/04 → (51) ***G05B 19/042***

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

G09F 3/04 → (51) ***B32B 27/18***

G09F 19/22 → (51) ***E01D 19/06***

(51) ***G09G 3/00*** ***G06F 3/14*** ***G09G 5/00*** (11) **2 299 438 B1** ***G03B 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09754506.5 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/055831 24.03.2009
(87) WO 2009/144998 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141678
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOTANI, Junji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 15192114.5

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/32*** (11) **1 363 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011256.9 (22) 16.05.2003
(84) DE FI FR GB NL
(43) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002143885
08.08.2002 JP 2002231534
(54) • *Stromgesteuerte, lichtemittierende Anzeige mit aktiver Matrix und ihr Steuerungsverfahren*
• *Current driven, light emitting active matrix display apparatus and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage à matrice active émettant de la lumière et commandé par courant avec sa méthode de commande associée*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, c/o Semiconductor En.Lab. Co. Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G09G 3/30*** (11) **2 290 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179391.7 (22) 11.09.2002
(84) DE FI FR GB NL
(43) 02.03.2011
(30) 21.09.2001 JP 2001290287
28.09.2001 JP 2001304643
27.05.2002 JP 2002152727
(54) • *Halbleiterschaltung für ein TFT-Displaymatrix*
• *Semiconductor device for a TFTdisplay matrix*
• *Dispositif semiconducteur pour un panneau d'affichage TFT*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02020442.6 / 1 296 310

G09G 3/32 → (51) ***G02F 1/1335***

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***G09G 3/34*** ***H05B 33/08*** (11) **2 312 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187649.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 KR 20090098958
30.06.2010 KR 20100063128
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Leistungsverbrauchs der Lichtquelle in einem mobilen Projektor*
• *Apparatus for controlling power consumption of light source in mobile projector*
• *Appareil pour contrôler la consommation d'énergie d'une source lumineuse dans un projecteur mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Keh, Yong-Chan, 442-742, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G09G 3/00***

(51) ***G09G 5/10*** (11) **2 315 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186383.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243783
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image processing apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil de traitement d'images et son procédé de commande*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TATSUMI, Eisaku, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G09G 5/14 → (51) ***G09G 5/397***

G09G 5/377 → (51) ***G09G 5/397***

(51) ***G09G 5/397*** ***G09G 5/399*** ***G09G 5/14*** (11) **2 116 993 B1** ***G09G 5/377***
(25) Ja (26) En
(21) 07707629.7 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/051398 29.01.2007
(87) WO 2008/093391 2008/32 07.08.2008
(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAITO, Manami, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
TSUBAKI, Yasunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
HAGIWARA, Toshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
TOMARU, Yoshihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G09G 5/399 → (51) ***G09G 5/397***

(51) ***G10H 1/00*** (11) **1 941 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 06809601.5 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) IB 2006/053787 16.10.2006
(87) WO 2007/046048 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 EP 05109648
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINER REIHE VON EIGENSCHAFTEN FÜR EIN AUDIOEINGANGSSIGNAL*
• *METHOD OF DERIVING A SET OF FEATURES FOR AN AUDIO INPUT SIGNAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DERIVER UN ENSEMBLE DE CARACTERISTIQUES POUR UN SIGNAL D'ENTREE AUDIO*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BREEBAART, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCKINNEY, Martin, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G10K 9/122*** ***G10K 9/22*** (11) **2 363 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151406.3 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011

(30) 10.02.2010 DE 102010008223
(54) • *Signalgebereinrichtung mit einem elektrischen akustischen Signalgeber*
• *Signalling device comprising an electrical acoustic signal generator*
• *Dispositif d'émission de signal doté d'un émetteur de signal acoustique électrique*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Kleinhans, Andreas, 75031 Eppingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G10K 9/22 → (51) ***G10K 9/122***

G10K 11/16 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***G10L 25/69*** (11) **1 468 416 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715043.0 (22) 23.01.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 20.10.2004
(86) FR 2003/000222 23.01.2003
(87) WO 2003/063134 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200856
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN BEWERTUNG EINES DIGITALEN AUDIOSIGNALS*
• *METHOD FOR QUALITATIVE EVALUATION OF A DIGITAL AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE D'EVALUATION QUALITATIVE D'UN SIGNAL AUDIO NUMERIQUE.*
(73) TDF, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR
(72) JOLY, Alexandre, F-73290 La Motte Servolex, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G11B 5/855 → (51) ***G03F 1/00***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/245***

G11B 7/24044 → (51) ***G11B 7/245***

(51) ***G11B 7/245*** ***G11B 7/24*** ***G11B 7/24044*** (11) **2 801 094 B1** ***G03F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12809285.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/076985 27.12.2012
(87) WO 2013/102603 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 EP 12150277
(54) • *SCHICHTVERBUND AUS EINEM PHOTOPOLYMERFILM UND EINER KLEBSTOFFSCHICHT*
• *COATING COMPOUND MADE OF A PHOTOPOLYMER FILM AND AN ADHESIVE COATING*
• *COMPOSITE EN COUCHE À PARTIR D'UNE PELLICULE PHOTOPOLYMÈRE ET D'UNE COUCHE D'ADHÉSIF*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WEISER, Marc-Stephan, 51379 Leverkusen, DE
TADJBACH, Sascha, 51469 Bergisch Gladbach, DE
FLEMM, Ute, 42697 Solingen, DE
HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***G11C 5/02*** ***H01L 27/02*** (11) **1 278 204 B1** ***G11C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 02254341.7 (22) 21.06.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192712
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung*
• *Semiconductor integrated circuit*
• *Circuit intégré à semiconducteurs*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Anzai, Shinsuke, Tenri-shi, Nara, JP
Kamei, Kenji, Soraku-gun, Kyoto, JP
Mori, Yasumichi, Ikoma-shi, Nara, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G11C 7/06 → (51) ***G11C 13/00***

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/34*** (11) **2 494 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779105.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053813 22.10.2010
(87) WO 2011/056483 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607522
18.12.2009 US 642728
01.09.2010 US 874064
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT BESCHLEUNIGTEM LESEN NACH DEM SCHREIBEN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERN*
• *NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH ACCELERATED POST-WRITE READ TO MANAGE ERRORS*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ À LECTURE POST-ÉCRITURE ACCÉLÉRÉE POUR GÉRER DES ERREURS*
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) CHEN, Jian, Menlo Park California 94025, US
GAVENS, Lee M., Milpitas California 95035, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G11C 13/00*** ***G11C 16/28*** (11) **2 089 887 B1** ***G11C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 07826901.6 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) IB 2007/054384 29.10.2007
(87) WO 2008/056294 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 EP 06291741
(54) • *LESEERWEITERUNG FÜR SPEICHER*
• *READ ENHANCEMENT FOR MEMORY*
• *AMÉLIORATION DE LA LECTURE POUR UNE MÉMOIRE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MAYOR, Cedric, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G11C 16/28 → (51) ***G11C 13/00***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 11/56***

(51) ***G11C 19/00*** ***G11C 19/28*** ***H03M 13/27*** (11) **2 444 973 B1** ***H03M 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10188496.3 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Schieberegister, elektronische Vorrichtung, Steuerverfahren und Softwareprogrammprodukt*
• *Shift register, electronic device, control method and software program product*
• *Registre à décalage, dispositif électronique, procédé de contrôle et produit de programme logiciel*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Geerlings, Jurgen, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G11C 19/28 → (51) ***G11C 19/00***

G11C 29/00 → (51) ***G11C 5/02***

G21F 5/00 → (51) ***G21F 5/005***

(51) ***G21F 5/005*** ***G21F 5/12*** (11) **1 812 934 B1** ***G21F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05799221.6 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) NO 2005/000393 19.10.2005
(87) WO 2006/043826 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 NO 20044434
(54) • *BEHÄLTER ZUR LANGZEITLAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER FOR LONG-TERM STORAGE OF RADIOACTIVE MATERIAL, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE CONTAINER*
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE LONGUE DUREE DE MATERIAUX RADIOACTIFS, ET PROCEDE ET APPAREIL POUR SA FABRICATION*
(73) Mezonic AS, House of Business Henrik Ibsens gate 90, 0255 Oslo, NO
(72) STENGRIMSEN, Frank, N-1473 Lørenskog, NO
(74) Langan, Hans, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

G21F 5/12 → (51) ***G21F 5/005***

G21F 9/00 → (51) ***G21F 9/28***

G21F 9/12 → (51) ***G21F 9/28***

(51) ***G21F 9/28*** ***G21F 9/00*** ***G21F 9/30*** (11) **2 787 509 B1** ***G21F 9/12***
(25) De (26) De

(21) 14158346.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102331
(54) • *Verfahren zum Abbau einer Oxidschicht*
• *Method for decomposing an oxide layer*
• *Procédé de décomposition d'une couche d'oxyde*
(73) Bertholdt, Horst-Otto, Leonhardstraße 16-18, 90443 Nürnberg, DE
NIS Ingenieurgesellschaft mbH, Industriestrasse 13, 63755 Alzenau, DE
(72) Bertholdt, Horst-Otto, 90443 Nürnberg, DE
Loeb, Andreas, 61194 Niddatal, DE
Runge, Hartmut, 63755 Alzenau, DE
Stanke, Dieter, 63825 Schöllkrippen, DE
Ländner, Alexander, 64850 Schaafheim, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/28***

H01B 1/04 → (51) ***C01B 31/02***

H01B 1/12 → (51) ***G06K 19/077***

H01B 3/00 → (51) ***C08L 23/04***

H01B 5/14 → (51) ***C01B 31/02***

H01B 11/10 → (51) ***H05K 9/00***

H01B 13/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***H01F 1/03*** ***H01L 41/12*** (11) **2 156 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 08761656.1 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) FI 2008/050260 09.05.2008
(87) WO 2008/139034 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 FI 20075342
(54) • *AUF MSM-EFFEKT BASIERENDER VERBUNDWERKSTOFF*
• *COMPOSITE MATERIAL BASED ON MSM EFFECT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE BASÉ SUR L'EFFET MSM*
(73) Aalto University Foundation, PO Box 11000, 00076 Aalto, FI
(72) HANNULA, Simo-Pekka, 00260 Helsinki, FI
HECZKO, Oleg, 00730 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H01F 1/053*** ***B22F 3/24*** ***C22C 38/00*** (11) **2 178 096 B1** ***C21D 6/00*** ***H01F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08776893.3 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/001996 25.07.2008
(87) WO 2009/016815 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007196159
(54) • *GESINTERTER R-FE-B-SELTENERDMAGNET*
• *R-Fe-B RARE EARTH SINTERED MAGNET*
• *AIMANT FRITTÉ À BASE DE TERRE RARE-Fe-B*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) ODAKA, Tomoori, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
MORIMOTO, Hideyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
YOSHIMURA, Kohshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
TAKAKI, Shigeru, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
SAKASHITA, Shinichiro, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01F 1/057*** ***H01F 7/02*** ***H02K 1/27*** (11) **1 713 098 B1** ***H01F 41/02*** ***H02K 15/03***
(25) Ja (26) En
(21) 05751118.0 (22) 20.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(86) JP 2005/011242 20.06.2005
(87) WO 2005/124796 2005/52 29.12.2005
(30) 22.06.2004 JP 2004183214
(54) • *RADIALER ANISOTROPER ZYLINDRISCHER GESINTETER MAGNET UND PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *RADIAL ANISOTROPIC CYLINDRICAL SINTERED MAGNET AND PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *AIMANT FRITTÉ CYLINDRIQUE ANISOTROPE RADIAL ET MOTEUR À AIMANT PERMANENT*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SATO, Koji c/o Magnetic Materials Res. Center, Takefu-shi, Fukui 9158515, JP
MINOWA, Takehisa c/o Magnetic Materials Res. Ctr., Takefu-shi, Fukui 9158515, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01F 1/08 → (51) ***H01F 1/053***

H01F 7/02 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***H01F 7/08*** ***H01F 7/122*** ***F16K 31/06*** (11) **2 608 226 B1** ***H01F 7/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11195544.9 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Elektromagnetischer Aktuator mit magnetisierbarer Gleithülse*
• *Solenoid actuator with magnetisable gliding sleeve*
• *Actionneur solénoïde à chemisage magnétique*
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Frippiat, Cédric, 4910 Jehanster, BE
Bomal, Jean-Christian, 4633 Melen, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

H01F 7/122 → (51) ***H01F 7/08***

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/08***

H01F 10/32 → (51) ***B82Y 40/00***

H01F 17/00 → (51) ***H04B 1/00***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 27/29***

H01F 21/12 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H01F 27/28*** ***H01L 23/552*** ***H01L 23/64*** ***H01L 25/16*** (11) **2 320 458 B1** ***H01L 23/31*** ***H01L 23/48*** ***H01L 23/29***
(25) Ja (26) En
(21) 09800284.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/061180 19.06.2009
(87) WO 2010/010769 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 JP 2008191963
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(72) KANAZAWA, Masaki, Saitama 352-8666, JP
ASUKE, Hideki, Saitama 352-8666, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 41/06***

(51) ***H01F 27/29*** ***H01F 17/04*** H01F 27/26 (11) **1 598 839 B1** H01F 19/04 H01F 27/28
(25) De (26) De
(21) 05011071.7 (22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(30) 22.05.2004 DE 102004025211
(54) • *Übertrager für ein Gerät der Hochfrequenztechnik, der direkt auf einer Leiterplatte angeordnet ist*
• *Translator for high frequency device arranged directly on a circuit board*
• *Translateur pour dispositif à haute fréquence placé sur un circuit imprimé*
(73) Hirschmann Electronics GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Epple, Ralf, 73669 Lichtenwald, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***H01F 41/06*** ***H01F 27/28*** (11) **2 237 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000359.9 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 02.04.2009 JP 2009090142
(54) • *Mehrschichtige Spule mit mehreren elektrischen Drähten für Transformator und deren Wickelmaschine*
• *Multi-layer coil of plural electric wires for transformer and its winding machine*
• *Bobine multicouche de plusieurs fils électriques pour transformateur et sa machine de bobinage*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ishizuki, Junichi, Tokyo 100-8220, JP
Kurata, Takashi, Tokyo 100-8220, JP
Ito, Yoshimitsu, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 41/30 → (51) ***B82Y 40/00***

H01F 41/32 → (51) ***B82Y 40/00***

(51) ***H01G 2/10*** (11) **2 234 130 B1**
H01G 4/224 ***H01G 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08837527.4 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/002764 02.10.2008
(87) WO 2009/047886 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007266354
14.02.2008 JP 2008032870
(54) • *FORMGEHÄUSEKONDENSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CASE MOLD TYPE CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CONDENSATEUR DE TYPE À BOÎTIER MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KYOUDA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMITA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUNO, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01G 4/224 → (51) ***H01G 2/10***

H01G 9/10 → (51) ***H01G 2/10***

(51) ***H01H 1/12*** (11) **2 273 519 B1**
H01H 1/50 ***H01H 19/56***
H01H 1/36 H01H 1/00
H01H 19/10 H01H 19/08
(25) It (26) En
(21) 09425265.7 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 12.01.2011
(54) • *Schaltvorrichtung, insbesondere zur Erzeugung von Rückmeldungssignalen, wie Positions- und/oder Grenzstoppsignale*
• *Switch device, particularly for generating feedback signals, such as position and/or limit stop signals*
• *Dispositif de commutation, en particulier pour la génération de signaux de retour, tels une position ou des signaux d'arrêt*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Silvano, Cavalli, 40030 Creda (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) ***H01H 1/22*** (11) **1 914 766 B1**
H01H 11/04 H01H 9/46
(25) En (26) En
(21) 07019934.4 (22) 11.10.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2008
(30) 17.10.2006 KR 20060101071
(54) • *Beweglicher Kontaktträger für einen Leistungsschalter und Herstellungsverfahren für einen Finger davon*
• *Movable contactor of circuit breaker and fabrication method for finger thereof*
• *Contacteur mobile de disjoncteur et procédé de fabrication pour doigts*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 84-11, 5Ga Namdaemun-Ro, Jung-Gu Seoul, KR
(72) Seo, Jae-Kwan, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 1/50 → (51) ***H01H 1/12***

(51) ***H01H 3/20*** (11) **2 447 967 B1**
A01D 34/68 ***A01D 34/82***
(25) En (26) En
(21) 10189525.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit elektrisch angetriebenen Gartengeräten*
• *Improvements in or relating to electrically-powered garden apparatus*
• *Améliorations de ou associées à un appareil de jardin à alimentation électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ling, Herr Matthew, Ipswich Suffolk IP6 8QR, GB
Quigley, Herr Andrew, Matlock Derbyshire DE4 4LS, GB
Smith, Herre Andrew, High Peak Derbyshire SK237AN, GB
Taylor, Herr Jon, Attleborough Norfolk NR17 2BT, GB

(51) ***H01H 3/30*** (11) **2 460 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 10740194.5 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060771 26.07.2010
(87) WO 2011/012564 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035855
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT MIT EINEM SPRUNGANTRIEB*
• *ELECTRIC SWITCHGEAR HAVING A SNAP-ACTION DRIVE*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE À COMMANDE BRUSQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FABER, Axel, 22083 Hamburg, DE
MANTWILL, Frank, 22962 Siek, DE
SEIBT, Jürgen, 21220 Seevetal, DE
AHLF, Gerd, 91369 Wiesenthau, DE
SCHULDT, Andreas, 91350 Gremsdorf, DE
SEYBOLD, Carsten, 24937 Flensburg, DE

(51) ***H01H 9/16*** (11) **2 175 461 B1**
H01H 3/10 H01H 19/02
(25) De (26) De
(21) 09172265.2 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 08.10.2008 DE 102008042671
(54) • *Hausgerätebedienvorrichtung*
• *Household operating device*
• *Dispositif de commande d'appareils ménagers*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grosch, Sebastian, 88400 Biberach, DE
Krüger, Werner, 75031 Eppingen, DE
Schneider, Elmar, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

H01H 11/04 → (51) ***H01H 1/22***

H01H 19/56 → (51) ***H01H 1/12***

H01H 19/62 → (51) ***B60R 11/04***

H01H 31/12 → (51) ***H01H 85/20***

H01H 33/14 → (51) ***H01H 33/666***

(51) ***H01H 33/666*** (11) **2 620 969 B1**
H01H 33/14
(25) Es (26) En
(21) 13382026.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 ES 201230081 U
(54) • *Hochspannungsschaltgerät*
• *High-voltage electrical switchgear*
• *Appareillage de commutation haute tension*
(73) Ormazabal Y Cia., S.L.U., Barrio Basauntz, 2, 48140 Igorre (Vizcaya), ES
(72) Inchausti Sanchi, Jose, Manuel, 48140 Igorre (Vizcaya), ES
Sebastián Martín, Sergio, 48140 Igorre (Vizcaya), ES
Torres Novalvos, José, María, 48140 Igorre (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***H01H 37/54*** (11) **2 304 757 B1**
H01H 1/26
(25) De (26) De
(21) 10724491.5 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2010/057824 04.06.2010
(87) WO 2010/139781 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 102009025221
(54) • *BIMETALLTEIL UND DAMIT AUSGESTATTETE TEMPERATURABHÄNGIGE SCHALTER*
• *BIMETALLIC PART AND TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCH EQUIPPED THEREWITH*
• *PIÈCE BIMÉTALLIQUE ET COMMUTATEUR DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE ÉQUIPÉ DE LADITE PIÈCE*
(73) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 816 582 B1**
H01H 71/12 ***H01H 71/74***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173112.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355843
(54) • *Auslöser und Herstellungsverfahren eines solchen Auslösers*

- *Trigger and method for manufacturing such a trigger*
- *Déclencheur et procédé de fabrication d'un tel déclencheur*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bertrand, Mickael, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01H 71/12 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 71/74 → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 83/12*** (11) **2 610 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199624.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110146993
(54)
- *Fehlspannungsauslösungsvorrichtung eines Kompaktleistungsschalters*
- *Shortage voltage trip device of molded case circuit breaker*
- *Dispositif de déclenchement de tension de pénurie de disjoncteur à boîtier moulé*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Ham, Seung Jin, Cheongjoo-si, Choongbuk, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 85/20*** ***H01H 31/12*** (11) **2 428 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007272.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 PL 39235910
(54)
- *Elektrischer Leistensicherungstrennschalter mit beweglichem Schalterdeckel*
- *Electrical safety breaker with mobile switch lid*
- *Sectionneur de sécurité électrique doté d'un couvercle de contacteur mobile*

(73) APATOR S.A., Ul. Zólkiewskiego 21/29, 87-100 Torun, PL
(72) Szarzynski, Krzysztof, 88-320 Strzelno, PL
Latka, Tomasz, 87-220 Radzyn Chelminski, PL
Luczak, Robert, 87-080 Wloclawek, PL
Geberle, Damian, 94-058 Lodz, PL
Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn, PL
(74) Bischof, Oliver, Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/34***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01J 43/24*** (11) **1 717 843 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05710248.5 (22) 16.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(86) JP 2005/002298 16.02.2005
(87) WO 2005/078760 2005/34 25.08.2005
(30) 17.02.2004 JP 2004040405
(54)
- *FOTOVERVIELFACHER UND HERSTELLUNGSVRFAHREN DAFÜR*
- *PHOTOMULTIPLIER AND ITS MANUFACTURING METHOD*
- *PHOTOMULTIPLICATEUR ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) KYUSHIMA, Hiroyuki, Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIMOI, Hideki, Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KAGEYAMA, Akihiro, Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
INOUE, Keisuke, Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Masuo,2Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15191508.9

(51) ***H01J 61/073*** ***H01J 61/12*** ***H01J 61/82*** (11) **1 766 662 B1** ***H01J 61/36***
(25) En (26) En
(21) 05758452.6 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IB 2005/052194 01.07.2005
(87) WO 2006/006109 2006/03 19.01.2006
(30) 06.07.2004 EP 04103196
(54)
- *LAMPE MIT VERBESSERTEM LAMPENVERHALTEN*
- *LAMP WITH AN IMPROVED LAMP BEHAVIOUR*
- *LAMPE A COMPORTEMENT AMELIORE*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) HEBBINGHAUS, Gerhard, 52066 Aachen, DE
MERX, Jozef, 52066 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01J 61/12 → (51) ***H01J 61/073***

H01J 61/36 → (51) ***H01J 61/073***

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/073***

(51) ***H01L 21/00*** ***B41M 5/025*** (11) **1 807 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 05810107.2 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/037741 21.10.2005
(87) WO 2006/047215 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 US 620967 P
22.11.2004 US 629579 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM TRANSFER EINES STRUKTURIERTEN MATERIALS*
- *METHOD FOR TRANSFERRING A PATTERNED MATERIAL*
- *PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER UN MATERIAU A MOTIF*

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) COE-SULLIVAN, Seth, Belmont, MA 02478, US
BAWENDI, Moungi, G., Cambridge, MA 02138, US
BULOVIC, Vladimir, Lexington, MA 02420, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12165772.0 / 2 498 274

H01L 21/00 → (51) ***B23K 26/00***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/02 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/321*** ***H01L 29/786*** (11) **2 166 563 B1** ***H01L 21/02*** ***H01L 29/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09170352.0 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 FR 0856303
(54)
- *Herstellungsverfahren einer mikroelektronischen Vorrichtung, die mit Halbleiterzonen auf einem Isolator mit horizontalem Gradienten der Germaniumkonzentration ausgestattet ist*
- *Method for manufacturing a microelectronic device equipped with semiconductor areas on an insulator with horizontal Ge concentration gradient*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif microélectronique doté de zones semiconductrices sur isolant à gradient horizontal de concentration en Ge*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Vincent, Benjamin, 1050 Ixelles, BE
Destefanis, Vincent, 38120 Saint Egreve, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 21/285 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 21/304 → (51) ***G01B 7/06***

H01L 21/3065 → (51) ***C23C 14/02***

H01L 21/321 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/12***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/677*** (11) **1 805 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 05807523.5 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/036650 11.10.2005
(87) WO 2006/042273 2006/16 20.04.2006
(30) 09.10.2004 US 962787
(54)
- *SUBSTRATVERARBEITUNGVORRICHTUNG*
- *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*

(73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) HOFMEISTER, Christopher, Hampstead, NH 03841, US
CAVENEY, Robert, T., Windham, NH 03087, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/68 → (51) ***H01L 23/12***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 798 672 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12819116.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) FR 2012/053090 27.12.2012
(87) WO 2013/098529 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162524
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER STRUCTURE ON A SUBSTRATE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE SUR UN SUPPORT*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
ELEOUET, Raphael, F-38430 Moirans, FR
FLAHAUT, Thierry, F-38220 Cholonge, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/532*** B82Y 40/00 (11) **1 975 999 B1** ***H01L 23/522*** H01L 29/41
(25) En (26) En
(21) 08153473.7 (22) 27.03.2008
(84) DE GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007095368
(54)
- *Herstellungsverfahren für eine elektronische Vorrichtung die Durchgangsleitungen mit Kohlenstoffnanoröhrchen umfasst*
- *Method of manufacturing an electronic device comprising carbon nanotube vias*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif électronique comprenant des traversées conductrice à nanotubes de carbone*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Nihei, Mizuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/768 → (51) ***G02B 26/08***

H01L 21/77 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***H01L 23/12*** ***H01L 21/48*** ***H01L 23/31*** (11) **2 015 359 B1** ***H01L 21/56*** ***H01L 21/68***
(25) En (26) En
(21) 08167595.1 (22) 24.04.1998
(84) DE FI FR SE
(43) 14.01.2009
(30) 09.05.1997 JP 11922097
16.06.1997 JP 15868897
16.06.1997 JP 15868997
22.09.1997 JP 25650397
28.10.1997 JP 29531797
(54)
- *Herstellung von Halbleitergehäusen und Leiterplattenanordnung*
- *Process for manufacturing a semiconductor package and circuit board substrate*
- *Procédé de production d'un boîtier pour semi-conducteur et système de carte de circuits*

(73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) Ishida, Yoshihiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Shimizu, Kiyoshi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Sato, Tetsuo, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Nishikata, Shinichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Ishiwata, Shuichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Omura, Atsushi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Ohara, Tsutomu, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 98917679.7 / 0 932 198

H01L 23/12 → (51) ***H01L 23/36***

H01L 23/29 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 23/31 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/12***

(51) ***H01L 23/36*** ***H01L 23/12*** H01L 23/498 H01L 25/07 (11) **2 109 138 B1** H01L 23/373 H01L 23/538 H01L 23/367
(25) Ja (26) En
(21) 07860238.0 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) JP 2007/075009 26.12.2007
(87) WO 2008/078788 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006348935
(54)
- *WÄRMEABFÜHRENDES SUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG DAMIT*
- *HEAT DISSIPATING SUBSTRATE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
- *SUBSTRAT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT UN TEL SUBSTRAT*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ABE, Yuichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
NAKAMURA, Kiyotaka, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 23/48 → (51) ***G02B 26/08***

H01L 23/48 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/522 → (51) ***H04B 1/00***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/552 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 23/64 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 23/66 → (51) ***H04B 1/00***

H01L 25/16 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 27/02 → (51) ***G11C 5/02***

(51) ***H01L 27/06*** (11) **1 811 567 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07354005.6 (22) 19.01.2007
(84) DE FR
(43) 25.07.2007
(30) 23.01.2006 FR 0600577
(54)
- *Dreidimensionaler integrierter CMOS-Schaltkreis und Herstellungsverfahren*
- *Three-dimensional CMOS integrated circuit and manufacturing method*
- *Circuit intégré tridimensionnel de type C-MOS et procédé de fabrication*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Joly, Jean-Pierre, 38120 Saint Egrève, FR
Faynot, Olivier, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
Clavelier, Laurent, 38700 Voiron, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 27/08 → (51) ***H04B 1/00***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 27/15*** ***H01L 27/32*** ***H01L 27/12*** H01L 51/56 (11) **1 058 484 B1** ***H01L 29/786*** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 00112032.8 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 JP 15880999
(54)
- *Elektro-optisches Bauelement mit isolierender Schicht*
- *Electro-optical device with an insulating layer*
- *Dispositif électro-optique avec une couche isolante*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamamoto, Kunitaka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Konuma, Toshimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10015581.1 / 2 296 443

H01L 27/32 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/66*** (11) **1 895 594 B1**
H01L 29/423 ***H01L 29/788***
H01L 21/28 ***H01L 21/336***
H01L 27/115 G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 07010405.4 (22) 24.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2008
(30) 30.08.2006 US 514029
(54) • *Nichtflüchtige Speicherzelle mit Metallkondensator*
• *Non-volatile memory cell with metal capacitor*
• *Cellule à mémoire non volatile avec condensateur métallique*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chen, Andrew, Irvine, CA 92617, US
Sahoo, Bibhudatta, Irvine, CA 92617, US
Anvar, Ali, Irvine, CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 29/739*** (11) **2 378 557 B1**
H01L 21/331 ***H01L 29/06***
H01L 29/165 H01L 29/267
(25) En (26) En
(21) 10160382.7 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines vertikalen TFET*
• *Method of manufacturing a vertical TFET*
• *Procédé de fabrication d'un TFET vertical*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Rooyackers, Rita, 3010 Kessel-Lo, BE
Leonelli, Daniele, 3000 Leuven, BE
Vandooren, Anne, 5032 Mazy, BE
Verhulst, Anne, 2235 Houtvenne, BE
Loo, Roger, 3010 Kessel-lo, BE
De Gendt, Stefan, 2110 Wijnegem, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 29/788 → (51) ***H01L 29/66***

---

(51) ***H01L 31/068*** (11) **2 191 513 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 08769026.9 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/057702 20.03.2008
(87) WO 2009/032359 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969887 P
12.02.2008 US 29838
(54) • *GRUPPE-IV-NANOPARTIKEL-ÜBERGÄNGE UND EINRICHTUNGEN DARAUS*
• *GROUP IV NANOPARTICLE JUNCTIONS AND DEVICES THEREFROM*
• *JONCTIONS DE NANOPARTICULES DE GROUPE IV ET DISPOSITIFS ISSUS DE CELLES-CI*
(73) Innovalight, Inc., 965 East Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) ABBOTT, Malcolm, Sunnyvale, California 94087, US
KELMAN, Maxim, Mountain View, California 94043, US
LEMMI, Francesco, Sunnyvale, California 94086, US
MEISEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, US
POPLAVSKYY, Dmitry, San Jose, California 95129, US
TERRY, Mason, Belmont, CA 94002, US
VANHEUSDEN, Karel, Los Altos, California 94024, US
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12178526.5 / 2 530 725

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 433 311 B1**
G07C 3/14
(25) En (26) En
(21) 10777278.2 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CA 2010/000772 21.05.2010
(87) WO 2010/132998 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180744 P
22.09.2009 US 272407 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIKPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE PRODUCTION OF PHOTOVOLTAIC PRODUCTS*
• *PROCESSUS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE PRODUITS PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Aurora Solar Technologies (Canada) Inc., 980 West 1st Street, Suite 210, North Vancouver BC V7P 3N4, CA
(72) DEANS, Gordon, West Vancouver, British Columbia V7W 3BI, CA
HEAVEN , E . Michael, North Vancouver, British Columbia V7G 2E7, CA
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/068***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 136 414 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08722580.1 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/055216 21.03.2008
(87) WO 2008/117737 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007078521
(54) • *SEITLICH ABSTRAHLENDES LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *SIDE-VIEW LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À ÉMISSION LATÉRAL*
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) ASAKAWA, Hideo, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 365 548 B1**
H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 10165209.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010051413
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing same*
• *Dispositif électroluminescent semiconducteur et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 369 651 B1**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 10167000.8 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069716
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing same*
• *Dispositif électroluminescent semiconducteur et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
Shibata, Hideki, Tokyo, JP
Tamura, Hideo, Tokyo, JP
Komatsu, Tetsuro, Tokyo, JP
Ishikawa, Masayuki, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 33/56*** (11) **1 938 392 B1**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 06799367.5 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) KR 2006/004294 20.10.2006
(87) WO 2007/046664 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 KR 20050099826
(54) • *LICHTEMISSIONSDIODE MIT LICHTDIFFUSION*
• *LIGHT DIFFUSION TYPE LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE DE TYPE A DIFFUSION DE LUMIERE*
(73) Wacker Chemicals Korea Inc., Seongam-dong 34, Yongyeon-ro Nam-gu, Ulsan 680-140, KR
(72) KIM, Jae-Pil, Gwangju 506-785, KR
PARK, Seung-Hyun, Gwangju 500-792, KR
KIM, Tae-Hun, Gwangju 500-460, KR
LEE, Jae-Moon, Jeollanam-do 545-843, KR
YU, Young-Moon, Seoul 151-054, KR

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 41/053 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***H01L 41/083*** (11) **2 071 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105687.1 (22) 29.10.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 DE 102007060167
(54) • *Piezoaktor mit einem Multilagenaufbau von Piezoelementen*
• *Piezo actuator module with a multiple structure of Piezo elements*
• *Module piézoactionneur doté d'une construction multicouches de piézoactionneurs*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benes, Jan, 96047 Bamberg, DE
Pohl, Gerd, 02906 Waldhufen Thiemendorf, DE

H01L 41/083 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***H01L 41/12*** (11) **2 253 029 B1**
F16F 15/00
(25) En (26) En
(21) 08806720.2 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) GB 2008/050904 03.10.2008
(87) WO 2009/044209 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 GB 0719246
(54) • *WANDLER ZUR VIBRATIONSABSORPTION, -ERFASSUNG UND -ÜBERTRAGUNG*
• *TRANSDUCER FOR VIBRATION ABSORBING, SENSING AND TRANSMITTING*
• *TRANSDUCTEUR PERMETTANT D'ABSORBER, DE CAPTER ET DE TRANSMETTRE UNE VIBRATION*
(73) FeONIC plc, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6AY, GB
(72) ASTON, Martin, Geoffrey, York YO43 3QQ, GB
PRAJAPATI, Kamlesh, Beverley, Yorkshire HU17 8RN, GB
MUNNS, Neil, Northfleet, Kent DA11 9QB, GB
TILER, Christopher, Barnsley S73 8JJ, GB
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

H01L 41/12 → (51) ***H01F 1/03***

H01L 41/193 → (51) ***C08G 63/08***

H01L 41/45 → (51) ***C08G 63/08***

H01L 43/08 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 43/12 → (51) ***B82Y 40/00***

H01L 51/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 489 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 10768912.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065152 11.10.2010
(87) WO 2011/045253 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 EP 09172939
(54) • *MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOAKTIVEN SCHICHTEN FÜR ORGANISCHE SOLARZELLEN UND ORGANISCHE PHOTODETEKTOREN*
• *COMPOSITIONS FOR THE PRODUCTION OF PHOTOACTIVE LAYERS FOR ORGANIC SOLAR CELLS AND ORGANIC PHOTO DETECTORS*
• *COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DES COUCHES PHOTOACTIVES POUR DES CELLULES SOLAIRES ORGANIQUES ET DES PHOTODETECTEURS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REICHELT, Helmut, 67435 Neustadt, DE
WÜRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, DE
BUERCKSTUEMMER, Hannah, 97078 Wuerzburg, DE
TULYAKOVA, Elena, 59000-Cedex Lille, DE
HWANG, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE
BRUDER, Ingmar, 67376 Harthausen, DE
OJALA, Antti, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÖNEBOOM, Jan, 68199 Mannheim, DE
STEINMANN, Vera, 59071 Hamm, DE
KRONENBERG, Nils, 50674 Köln, DE
MEERHOLZ, Klaus, 51503 Rösrath, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 595 292 B1**
H01L 33/00 ***C07C 15/28***
(25) En (26) En
(21) 04712772.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) KR 2004/000342 19.02.2004
(87) WO 2004/075603 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 KR 2003010393
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Jeong Dae, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-070, KR
KIM, Hee Jung, Seoul 137-130, KR
LEE, Kyung Hoon, Seoul 151-080, KR
OH, Hyoung Yun, Seoul 156-091, KR
KIM, Myung Seop, Seoul 137-784, KR
PARK, Chun Gun, Seoul 151-022, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C09D 183/14***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01M 2/00*** (11) **1 807 886 B1**
H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 05808090.4 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/055214 13.10.2005
(87) WO 2006/045702 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 DE 102004052831
(54) • *AUS BATTERIEEINHEITEN HERGESTELLTES SYSTEM UND ENTSPRECHENDE ENDGERÄTEVERINDER*
• *SYSTEM MADE UP OF BATTERY UNITS AND CORRESPONDING TERMINAL CONNECTORS*
• *SYSTEMES DE PILES ET BRANCHEMENT DES BORNES*
(73) ABERTAX RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD., KW 17 A Corradino Ind. Estate, Paola, PLA 08, MT
(72) SCHMIDT, Werner, Naxxar, MT
FLORIN, Martin, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Menges, Christian Alexander, Diehl & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **1 556 912 B1**
H01M 2/14
(25) En (26) En
(21) 03781406.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/034037 24.10.2003
(87) WO 2004/038830 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 281050
(54) • *TRENNGLIED FÜR ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNGEN*
• *SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *SEPARATEUR POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) ZUCKERBROD, David, Baltimore, MD 21209, US
LIU, Wen, Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

H01M 2/16 → (51) ***B29C 55/14***

H01M 2/16 → (51) ***C08J 5/22***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 827 405 B1**
H01M 10/48 H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 13820358.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/069105 12.07.2013
(87) WO 2014/013943 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 JP 2012159341
(54) • *BATTERIEVERKABELUNGSMODUL*
• *BATTERY WIRING MODULE*
• *MODULE DE CONNEXION DE BATTERIE*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/00***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 4/20*** ***H01M 4/21*** ***H01M 4/22*** ***H01M 4/56*** (11) **2 385 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004860.2 (22) 08.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Platten für Bleiakkumulatoren*
• *Method for manufacturing plates for lead batteries*
• *Procédé de fabrication de plaques pour accumulateurs au plomb*
(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE
(72) Schrewe, Josef, 59929 Brilon-Bontkirchen, DE
Bertz, Norbert, 59929 Brilon-Hoppecke, DE
Zoellner, Claus, 59929 Brilon, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

H01M 4/21 → (51) ***H01M 4/20***

H01M 4/22 → (51) ***H01M 4/20***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** H01M 10/054 (11) **2 704 235 B1** H01M 10/0525 H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 13181704.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188326
07.12.2012 JP 2012268643
07.12.2012 JP 2012268645
06.02.2013 JP 2013021643
(54) • *Negativelektrodenmaterial, Negativelektroden-Aktivmaterial, negative Elektrode und Alkali-Metall-Ionenbatterie*
• *Negative-electrode material, negative-electrode active material, negative electrode, and alkali metal ion battery*
• *Matériau d'électrode négative, matériau actif d'électrode négative, électrode négative et batterie à ions de métal alcalin*
(73) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) Ono, Yukiharu, Tokyo, Tokyo 140-0002, JP
Takeuchi, Takeshi, Tokyo, Tokyo 140-0002, JP
Watanabe, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 140-0002, JP
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01M 4/56 → (51) ***H01M 4/20***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/1393*** (11) **1 683 219 B1** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/583***
(25) En (26) En
(21) 04793402.1 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/016482 29.10.2004
(87) WO 2005/043653 2005/19 12.05.2005
(30) 31.10.2003 JP 2003371494
12.11.2003 US 518660 P
(54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR EINE BATTERIEELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *CARBON MATERIAL FOR BATTERY ELECTRODE AND PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF*
• *MATIERE DE CARBONE POUR ELECTRODE DE BATTERIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SOTOWA, Chiaki C. R&D Center, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
TAKEUCHI, Masataka Corp. R&D Center, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
SUDOH, Akinori Omachi Plant, Showa Denko K.K., Omachi-Shi, Nagano 398-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 6/18 → (51) ***C08J 5/22***

H01M 8/02 → (51) ***C01B 31/02***

H01M 8/04 → (51) ***F24D 12/02***

H01M 8/06 → (51) ***F24D 12/02***

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/12*** (11) **1 287 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943466.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006251 01.06.2001
(87) WO 2001/095420 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 EP 00112393
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FESTELEKTROLYTSCHICHT AUF EINE PORÖSE ELEKTRODE*
• *METHOD FOR APPLYING A SOLID ELECTROLYTIC LAYER TO A POROUS ELECTRODE*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE D'ELECTROLYTE SOLIDE SUR UNE ELECTRODE POREUSE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) FLECK, Robert, 91325 Adelsdorf, DE
JANSING, Thomas, 91056 Erlangen, DE
BLASS, Günter, 52249 Eschweiler, DE
BUCHKREMER, Hans, Peter, 52525 Heinsberg, DE
FLESCH, Udo, 52428 Jülich, DE

H01M 8/10 → (51) ***C08J 5/22***

H01M 8/12 → (51) ***F24D 12/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** (11) **2 822 080 B1** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13754361.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/051886 29.01.2013
(87) WO 2013/129009 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012042134
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TERADO, Miyuki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0525*** ***B60L 11/18*** H01M 4/62 (11) **2 057 710 B1** ***H01M 4/1393*** H01M 10/0585
(25) En (26) En
(21) 07791526.2 (22) 24.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/064832 24.07.2007
(87) WO 2008/015987 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213577
(54) • *BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK AND VEHICLE*
• *BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BLOC-PILE ET VÉHICULE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) INAGAKI, Hiroki, Tokyo 105-8001, JP
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
FUJITA, Yumi, Tokyo 105-8001, JP
TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 10/48*** ***G01K 1/14*** (11) **2 804 250 B1** ***H01M 10/42***
(25) De (26) De
(21) 13168266.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Batteriesystem mit einem elastischen Halteelement für einen Temperatursensor*
• *Battery system with an elastic retaining element for a temperature sensor*
• *Système de batterie comprenant un élément de retenue élastique pour un capteur de température*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) FAULAND, David, 8522 Groß St. Florian, AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/20***

H01P 1/208 → (51) ***H03H 9/46***

(51) ***H01P 7/04*** (11) **1 987 563 B1**
H01P 7/06
(25) En (26) En
(21) 06717099.3 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) SE 2006/050013 24.02.2006
(87) WO 2007/097669 2007/35 30.08.2007
(54) • *RESONATORFILTER, ISOLATIONSEINRICHTUNG UND KNOTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A CAVITY FILTER, AN ISOLATION DEVICE, AND A NODE IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *FILTRE DE CAVITE, DISPOSITIF D'ISOLATION, ET NOEUD DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHÖN, Lennart, S-172 72 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H01P 7/06*** (11) **2 395 599 B1**
H01P 1/208
(25) En (26) En
(21) 11157297.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792326
(54) • *TE011 Hohlraumfilter und Verfahren*
• *A TE011 cavity filter assembly and method*
• *Filtre à cavité en mode TE011 et procédé*
(73) Com Dev International Limited, 155 Sheldon Drive, Cambridge ON N1R 7H6, CA
(72) Yassini, Bahram, Waterloo ON N1V 2T3, CA
Yu, Ming, Waterloo ON N1T 1S1, CA
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01P 7/06 → (51) ***H01P 7/04***

H01P 7/06 → (51) ***H03H 9/46***

H01Q 1/27 → (51) ***H01Q 5/22***

H01Q 1/46 → (51) ***H01Q 5/22***

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **2 280 448 B1**
H01Q 9/30 ***H01Q 19/00***
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 10170975.6 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176649
(54) • *Antenne und Kommunikationsvorrichtung damit*
• *Antenna and communication device including the same*
• *Antenne et dispositif de communication la comprenant*
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Sakuma, Masao, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 5/22***

(51) ***H01Q 5/22*** (11) **1 589 609 B1**
H01Q 1/27 ***H01Q 5/00***
H01Q 1/46 ***H01Q 9/16***
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 05008422.7 (22) 18.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.10.2005
(30) 19.04.2004 JP 2004123465
07.02.2005 JP 2005030906
(54) • *Kopfhörer-Antenne und tragbares Funkgerät mit einer solchen Antenne*
• *Earphone antenna and portable radio equipment provided with earphone antenna*
• *Antenne d'écouteur et appareil radio portable équipé de cette antenne*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yoshino, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 5/22***

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 1/52***

(51) ***H01Q 13/02*** (11) **2 491 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 10843390.5 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053292 20.10.2010
(87) WO 2011/087538 2011/29 21.07.2011
(30) 22.10.2009 US 254167 P
(54) • *METAMATERIAL-LINSENEINSPEISUNG FÜR MULTISTRAHLANTENNEN*
• *METAMATERIAL LENS FEED FOR MULTIPLE BEAM ANTENNAS*
• *ALIMENTATION PAR LENTILLE EN MÉTAMATÉRIAU DESTINÉE À DES ANTENNES MULTIFAISCEAUX*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
(72) LIER, Erik, Newtown PA 18940, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01Q 19/00 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/52***

(51) ***H01R 4/24*** (11) **2 465 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744623.9 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/002196 10.08.2010
(87) WO 2011/019376 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 540955
(54) • *ANSCHLUSSBLOCK UND -PLATTEN-ANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER*
• *TERMINAL BLOCK AND BOARD ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *BLOC DE JONCTION ET ENSEMBLE CARTE POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MUIR, Sheldon, Easton, Whitsett NC 27377, US
PEPE, Paul, John, Clemmons NC 27012, US
MARTIN, Ralph, Sykes, Mount Airy NC 27030, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01R 4/58*** (11) **2 180 550 B1**
H01R 13/03
(25) De (26) De
(21) 09172548.1 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008043137
(54) • *Kontaktierungsvorrichtung für ein elektrisches Bauelement oder eine elektrische Schaltung*
• *Contacting device for an electric component or electric switch*
• *Dispositif de mise en contact pour un composant électrique ou un commutateur électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmiederer, Claus, 77866, Rheinau, DE
Ruoss, Hans-Oliver, 70569, Stuttgart, DE
Giese, Matthias, 72202, Nagold, DE
Eidher, Roland, 72147, Nehren, DE

(51) ***H01R 11/01*** (11) **2 388 861 B1**
H01R 13/24 ***H05K 3/32***
H05K 1/14 ***H05K 3/36***
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 10731285.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2010/050383 15.01.2010
(87) WO 2010/082616 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009007099
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Polymatech Japan Co., Ltd., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku Saitama-city Saitama 338-0837, JP
(72) TAKEUCHI Akihito, Tokyo 114-0014, JP
MIZOGUCHI Hitoshi, Tokyo 114-0014, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 13/03 → (51) ***H01R 4/58***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 11/01***

H01R 13/26 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 337 157 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09819198.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/067420 06.10.2009
(87) WO 2010/041664 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259353
23.01.2009 JP 2009013423
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SAKAMOTO, Nobuyuki, Makinohara-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/504 → (51) ***H01R 33/02***

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 43/00*** (11) **1 347 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 03005570.1 (22) 12.03.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.09.2003
(30) 21.03.2002 EP 02405219
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen von Kanälen von elektrischen Verbindern*
• *Method and device for tightly sealing the channels in electrical connectors*
• *Procédé et dispositif d'obturation étanche de canaux de connecteurs électriques*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Soriano, Louis, 13400 Aubagne, FR
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/533***

(51) ***H01R 13/533*** ***H01R 13/52*** (11) **1 726 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 05724104.4 (22) 24.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2006
(86) US 2005/006494 24.02.2005
(87) WO 2005/083846 2005/36 09.09.2005
(30) 24.02.2004 US 785576
(54) • *ELEKTRISCHE HYBRIDVERBINDER MIT GLASDICHTUNG*
• *HYBRID GLASS-SEALED ELECTRICAL CONNECTORS*
• *CONNECTEURS ELECTRIQUES HYBRIDES SCELLES DANS LE VERRE*
(73) KEMLON PRODUCTS & DEVELOPMENT CO., LTD., 1424 North Main, Pearland TX 77581, US
(72) RING, John, H., Friendswood, TX 77546, US
RING, Russell, K., Friendswood, TX 77546, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

(51) ***H01R 13/58*** (11) **1 914 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019518.5 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 20.10.2006 DE 102006049563
(54) • *Plug connector with improved cable strain relief*
• *Steckverbinder mit einer verbesserten Kabelzugentlastung*
• *Connecteur enfichable avec serre-câble amélioré*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Boeck, Werner, 64823 Gross-Umstadt, DE
Schmidt, Ralf, 64658 Fuerth, DE
Szelag, Martin, 64404 Bickenbach, DE
(74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 783 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776723.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2013/003025 09.10.2013
(87) WO 2014/075751 2014/21 22.05.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013008264
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
(72) DOBLER, Oliver, FL-9492 Eschen, LI
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) ***H01R 13/627*** ***H01R 13/641*** (11) **2 866 309 B1** ***H01R 13/703***
(25) En (26) En
(21) 14189683.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 JP 2013220002
(54) • *Verbinderstruktur*
• *Connector structure*
• *Structure de connecteur*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Miyakawa, Tomoyuki, Tochigi, 321-0954, JP
Ohtaka, Kazuto, Shizuoka, 421-0407, JP
Honma, Hideki, Tokyo, 143-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H01R 13/633*** (11) **1 900 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 05754976.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) SE 2005/001050 30.06.2005
(87) WO 2007/004922 2007/02 11.01.2007
(54) • *WINKEL-STECKER*
• *ANGLE PLUG*
• *PRISE D'ANGLE*
(73) Sköldmark, Olle, Edstuga 70145, 821 93 Bollnäs, SE
(72) Sköldmark, Olle, 821 93 Bollnäs, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/641 → (51) ***H04R 25/00***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 24/58***

(51) ***H01R 24/58*** ***H01R 13/703*** (11) **2 445 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188508.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Audiobuchse mit ESD-Schutz*
• *Audio jack with ESD protection*
• *Prise audio dotée d'une protection ESD*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Edeler, Wolfgang, 44799, Bochum, DE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(60) 14188863.6 / 2 830 166

(51) ***H01R 33/02*** ***H01R 13/504*** ***H01R 43/18*** ***H01R 43/24*** ***F21V 19/00*** (11) **2 342 784 B1** ***H01R 33/76*** ***H01R 33/09*** ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 09818490.6 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/059170 01.10.2009
(87) WO 2010/039918 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 243245
(54) • *FORMSTECKDOSE*
• *MOLDED ELECTRICAL SOCKET*
• *DOUILLE ELECTRIQUE MOULEE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OWEN, Robert, H., Columbia City IN 46725, US
FORISH, John, A., Huntertown IN 46748, US
(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01R 33/09 → (51) ***H01R 33/02***

H01R 33/76 → (51) ***H01R 33/02***

(51) ***H01R 33/94*** (11) **2 548 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800768.3 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2010/070822 28.12.2010
(87) WO 2011/113502 2011/38 22.09.2011
(30) 16.12.2010 LU 91770
19.03.2010 LU 91666
(54) • *ELEKTRISCHE BUCHSE*
• *ELECTRICAL SOCKET*
• *PRISE DE COURANT*
(73) Desiati, Luca, 77 route d'Arlon, 8310 Capellen, LU
(72) Desiati, Luca, 8310 Capellen, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***H01R 39/24*** ***H01R 39/38*** (11) **1 766 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 05757498.0 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/020052 07.06.2005
(87) WO 2006/007311 2006/03 19.01.2006
(30) 18.06.2004 US 871090
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTTECHNOLOGIE UND -METHODOLOGIE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN SCHLEIFRINGEN MIT GROSSEM DURCHMESSER*

- *ELECTRICAL CONTACT TECHNOLOGY AND METHODOLOGY FOR THE MANUFACTURE OF LARGE-DIAMETER ELECTRICAL SLIP RINGS*
- *TECHNIQUE ET PROCEDE DE CONTACT ELECTRIQUE POUR LA FABRICATION DE BAGUES COLLECTRICES A LARGE DIAMETRE*

(73) Moog Inc., Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) DAY, Michael, J., Blacksburg, VA 24060, US
LEWIS, Norris, E., Christianburg, VA 24073, US
PERDUE, Jerry, T., Christiansburg, VA 24073, US
VAUGHT, Larry, D., Pembroke, VA 24136, US
WEBB, Hettie, H., Radford, VA 24141, US
WITHERSPOON, Barry, K., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H01R 39/38 → (51) ***H01R 39/24***

H01R 43/00 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 43/18 → (51) ***H01R 33/02***

H01R 43/24 → (51) ***H01R 33/02***

(51) ***H02B 1/38*** ***E05B 53/00*** ***E05C 3/10*** (11) **2 820 729 B1** ***E05B 63/14*** H02B 11/12
(25) De (26) De
(21) 13711303.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053827 26.02.2013
(87) WO 2013/127798 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 AT 2592012
(54) • *SCHALTSCHRANKTÜR*
• *SWITCH CABINET DOOR*
• *PORTE D'ARMOIRE DE COMMANDE*
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3931 Schrems, AT
(72) BLIEMEL, Christoph, A-3862 Eisgarn, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H02B 1/46*** (11) **2 296 238 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290458.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.09.2009 FR 0904367
(54) • *Gehäuse für elektrische Geräte*
• *Box for electrical switchgear*
• *Boîte pour appareillages électriques*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Auvray, Christophe, 87240 Saint Sylvestre, FR
Lambert, Clément, 87000 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 750 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001126.3 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 23.02.2011 DE 102011012004
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRLICHTBÖGEN UND SCHUTZSCHALTER*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ARCING FAULTS AND CORRESPONDING CIRCUIT BREAKER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DÉFAUTS D'ARC ET DISJONCTEUR DE PROTECTION*
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, D-90518 Altdorf, DE
(72) Miklis, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 11720033.7 / 2 678 911

(51) ***H02J 3/38*** ***B60L 11/18*** H02J 13/00 (11) **2 688 174 B1** ***G05B 19/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176439.1 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 FR 1256903
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung des elektrischen Stromflusses, und eine solche Vorrichtung umfassendes elektrisches System*
• *Method and device for distributing flows of electrical power and electrical system comprising such a device*
• *Procédé et dispositif de répartition de flux d'énergie électrique et système électrique comportant un tel dispositif*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Guyon, Caroline, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Beguery, Patrick, 38190 Bernin, FR
Lamoudi, Mohamed Yacine, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 083 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 09151197.2 (22) 23.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 29.07.2009
(30) 23.01.2008 KR 20080007161
(54) • *Batteriepack und Aufladeverfahren dafür*
• *Battery pack and method of charging the same*
• *Ensemble de batteries et méthode pour les charger*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Sim, Se-Sub, Gyeonggi-do, KR
Segawa, Susumu, Gyeonggi-do, KR
Yang, Jong-Woon, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 720 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150477.9 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.02.2007 KR 20070013892
(54) • *LADUNGSAUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *Charge equalization apparatus*
• *APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES*
(73) SK INNOVATION CO., LTD., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR
(72) Lee, Joong Hui, 305-756 Daejeon, KR
Jang, Soo Yeup, 305-150 Daejeon, KR
Oh, Jeon Keun, 305-712 Daejeon, KR
Moon, Gun Woo, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Chong Eun, 305-701 Daejeon, KR
Park, Hong Sun, 305-712 Daejeon, KR
Kim, Chol Ho, 305-712 Daejeon, KR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(62) 08712388.1 / 2 115 851

H02J 7/00 → (51) ***F02N 11/08***

H02J 7/00 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 332 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787061.2 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/053802 01.09.2009
(87) WO 2010/026528 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 EP 08163775
(54) • *INDUKTIVES LADEGERÄT UND LADEVERFAHREN*
• *INDUCTIVE CHARGER AND CHARGING METHOD*
• *Chargeur inductif et procédé de chargement*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ETTES, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSER, Robert, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LINDEN, Jacob, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02J 15/00 → (51) ***B66B 5/02***

H02J 17/00 → (51) ***G07C 9/00***

H02K 1/27 → (51) ***H01F 1/057***

H02K 5/22 → (51) ***F01D 17/20***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 5/24***

(51) ***H02K 5/24*** ***H02K 5/22*** H02K 5/08 (11) **1 622 240 B1** ***H02K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 05014312.2 (22) 01.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2006
(30) 29.07.2004 DE 102004037048
(54) • *Gehäuse zur Aufnahme eines Elektromotors*
• *Housing for receiving an electrical motor*
• *Boîtier pour loger un moteur électrique*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Müller, Harald, 70469 Stuttgart, DE
Schubert, Stephan, 71364 Winnenden, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

H02K 7/102 → (51) ***E06B 9/68***

H02K 7/116 → (51) ***E06B 9/68***

H02K 7/116 → (51) ***F01D 17/20***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 5/24***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **1 922 798 B1**
A47J 43/044
(25) De (26) De
(21) 06778208.6 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/065204 10.08.2006
(87) WO 2007/023096 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 DE 102005040546
(54) • *ELEKTROMOTOR FÜR EIN ELEKTROMOTORISCHES KÜCHENGERÄT MIT VERBESSERTER LUFTKÜHLUNG*
• *ELECTRIC MOTOR FOR AN ELECTROMOTIVE KITCHEN APPLIANCE FEATURING IMPROVED AIR COOLING*
• *MOTEUR ELECTRIQUE POUR USTENSILE DE CUISINE ELECTRIQUE COMPRENANT UN REFROIDISSEMENT PAR AIR AMELIORE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI
BOGDAH, Kreca, 3310 Zalec, SI
OBLAK, Aleksander, 3332 Recica/Savinji, SI

H02K 11/00 → (51) ***F04D 25/06***

(51) ***H02K 11/04*** (11) **2 478 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 10757189.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063706 17.09.2010
(87) WO 2011/033067 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009042567
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG IN EINER GLEICHRICHTEREINRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *COOLING APPARATUS IN A RECTIFIER DEVICE OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF REDRESSEUR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Horst, 70469 Stuttgart, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
GOLDSCHMIDT, Robert, 71679 Asperg, DE
PAETZOLD, Martin, 72074 Tuebingen, DE

H02K 15/03 → (51) ***H01F 1/057***

H02K 29/08 → (51) ***F01D 17/20***

(51) ***H02M 5/458*** (11) **2 858 228 B1**
G01R 27/26 ***G01R 31/42***
G01R 31/02 ***H02M 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14187343.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 US 201314042753
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung des AFE-Filterkondensatorabbaus*
• *Method and apparatus for detecting AFE filter capacitor degradation*
• *Procédé et appareil de détection de dégradation d'un condensateur de filtrage AFE*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Rangarajan, Tallam, Germantown, WI 53022, US
Kerkman, Russel, Milwaukee, WI 53220, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/12 → (51) ***H02M 5/458***

H02P 3/02 → (51) ***B60R 11/04***

H02P 9/10 → (51) ***H02P 9/30***

(51) ***H02P 9/14*** (11) **2 706 230 B1**
F03D 7/02
(25) It (26) En
(21) 13182936.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 04.09.2012 IT VR20120178
(54) • *Turbine und Kontrollsystem der Überleistung der Turbine*
• *Turbine and control system of the overpower of said turbine*
• *Turbine et système de contrôle de la surcharge de cette turbine*
(73) Penta Systems S.r.l., Via dell'Artigianato, 6, 37030 Badia Calavena (VR), IT
(72) Cattano, Aldo, 37030 Badia Calavena (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***H02P 9/30*** (11) **1 926 205 B1**
H02P 9/10 ***H02P 9/48***
(25) Ja (26) En
(21) 05783285.9 (22) 15.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2008
(86) JP 2005/017047 15.09.2005
(87) WO 2007/032074 2007/12 22.03.2007
(54) • *STEUERUNG EINES WECHSELSTROMGENERATORS FÜR FAHRZEUGE*
• *CONTROLLER OF AC GENERATOR FOR VEHICLES*
• *CONTRÔLEUR DE GÉNÉRATRICE À COURANT ALTERNATIF POUR VÉHICULES*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIMURA, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 9/48 → (51) ***H02P 9/30***

(51) ***H02S 40/34*** (11) **2 360 210 B1**
C08L 71/12
(25) Ja (26) En
(21) 09821822.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/005572 22.10.2009
(87) WO 2010/047122 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 JP 2008274459
(54) • *Verbindungsstruktur für ein Modul zur photovoltaischen Stromerzeugung*
• *Connecting structure for photovoltaic power generation module*
• *Structure de connexion pour module photovoltaïque générant de l'énergie électrique*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KONO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP
ISHII, Tadayuki, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 353 220 B1**
H03F 3/00 ***H03F 3/45***
(25) En (26) En
(21) 09792677.8 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/057365 17.09.2009
(87) WO 2010/033735 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 US 212486
(54) • *AKTIVZEITABHÄNGIGE VORMAGNETISIERUNGSSTROMERZEUGUNG FÜR SCHALTKREISE MIT GESCHALTETER KAPAZITÄT*
• *ACTIVE-TIME DEPENDENT BIAS CURRENT GENERATION FOR SWITCHED-CAPACITOR CIRCUITS*
• *GÉNÉRATION DE COURANT DE POLARISATION DÉPENDANT DE LA DURÉE ACTIVE POUR CIRCUITS À CONDENSATEUR COMMUTÉ*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) LEE, Chun C., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/02 → (51) ***H04M 11/06***

H03F 3/00 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03H 7/01*** (11) **1 909 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019304.0 (22) 01.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2008
(30) 05.10.2006 US 539048
(54) • *Einstellbarer Bandpassfilter mit hoher Linearität*
• *High linearity tunable bandpass filter*
• *Filtre de bande passante réglable à haute linéarité*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US
(72) Russell, John D., Rochester, NY 14609, US
O'Brien, Thomas D., Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03H 7/01 → (51) ***H03H 9/46***

H03H 9/02 → (51) ***H03H 9/46***

(51) ***H03H 9/46*** ***H03H 9/02*** ***H01P 7/06*** H01P 1/219
(11) **2 443 747 B1** ***H03H 7/01*** ***H01P 1/208*** H01P 1/12
(25) En
(26) En
(21) 10740778.5
(22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039374 21.06.2010
(87) WO 2010/148405 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 488404
(54) • *ABSTIMMBARER MEMS RESONATOR IN EINEM HOHLRAUM*
• *MEMS TUNABLE RESONATOR IN A CAVITY*
• *RESONATEUR ACCORDABLE MEMS EN CAVITÉ*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PARK, Sang-June, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 17/06 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 17/16*** ***H03K 17/06***
(11) **1 511 172 B1** ***H03K 17/693***
(25) En
(26) En
(21) 04020316.8
(22) 26.08.2004
(84) DE FR IT
(43) 02.03.2005
(30) 27.08.2003 JP 2003303326
23.06.2004 JP 2004185280
(54) • *Elektronische Steuervorrichtung zum Steuern von Lasttreibern durch MOSFETS*
• *Electronic control apparatus for controlling driving of load by MOSFETs*
• *Dispositif de commande électronique pour régulation d'attaque de charge par MOSFETs*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Itabashi, Toru, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Kanayama, Mitsuhiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 13180670.5 / 2 665 186

H03K 17/693 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 17/96***
(11) **2 141 810 B1**
(25) Fr
(26) Fr
(21) 09164453.4
(22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2010
(30) 03.07.2008 FR 0803794
(54) • *Bedienungsvorrichtung für ein Gerätes zur Gebäudeautomatisierung*
• *Operating device for a home automation apparatus*
• *Dispositif de commande d'un appareil domotique*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Gigout, Fabrice, 74190 Passy, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H03M 9/00 → (51) ***G11C 19/00***

H03M 13/11 → (51) ***H04N 5/44***

H03M 13/27 → (51) ***G11C 19/00***

(51) ***H04B 1/00*** ***H01L 21/02*** ***H01L 23/66*** ***H01F 17/00***
(11) **2 047 606 B1** ***H01L 23/522*** ***H01L 27/08*** ***H01F 21/12***
(25) En
(26) En
(21) 07840583.4
(22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/074718 30.07.2007
(87) WO 2008/014506 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 834129 P
15.02.2007 US 675274
(54) • *DOPPELINDUKTORSCHALTUNG FÜR EINE MULTIBAND-FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DUAL INDUCTOR CIRCUIT FOR MULTIBAND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *CIRCUIT À DOUBLE BOBINE D'INDUCTION POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIBANDE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHAGAT, Maulin, Pareshbhai, San Diego, California 92121, US
WOOLFREY, John, San Diego, California 92130, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/525***

(51) ***H04B 1/10***
(11) **2 853 048 B1**
(25) En
(26) En
(21) 13733406.6
(22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) GB 2013/051320 21.05.2013
(87) WO 2013/175194 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 GB 201208921
(54) • *ERKENNUNG VON INTERMODULATIONSPRODUKTEN*
• *DETECTION OF INTERMODULATION PRODUCTS*
• *DÉTECTION DE PRODUITS D'INTERMODULATION*
(73) Aceaxis Limited, The Plough Barn, Unit 3, Feltimores Park, Chalk Lane Harlow Essex CM17 0PF, GB
(72) GALE, Simon, Harlow Essex CM17 0PF, GB
BEVAN, David Damian Nicholas, Harlow Essex CM17 0PF, GB
WILSON, Fiona, Harlow Essex CM17 0PF, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/525***

H04B 1/12 → (51) ***H04B 1/525***

H04B 1/38 → (51) ***G01M 3/26***

H04B 1/3888 → (51) ***G01M 3/26***

(51) ***H04B 1/525*** ***G08B 13/24***
(11) **2 524 360 B1** ***H04B 1/04***
(25) En
(26) En
(21) 10803669.0
(22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/003241 23.12.2010
(87) WO 2011/087492 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 686729
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EMPFÄNGER-NULLING MIT KOHÄRENTEN ÜBERTRAGUNGSSIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVER NULLING USING COHERENT TRANSMIT SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTINCTION AU RÉCEPTEUR À L'AIDE DE SIGNAUX D'ÉMISSION COHÉRENTS*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) DINH, Erik, Lee, Boca Raton FL 33487, US
BERGMAN, Adam, S., Boca Raton FL 33486, US
SOTO, Manuel, A., Lake Worth FL 33467, US
STRZELEC, Stanley, A., Delray Beach FL 33446, US
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***H04B 1/525*** ***H04B 1/10***
(11) **2 880 767 B1** ***H04B 1/12***
(25) En
(26) En
(21) 13779349.3
(22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056036 23.07.2013
(87) WO 2014/020487 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 US 201213565167
(54) • *PIM-KOMPENSATION IN EINEM EMPFÄNGER*
• *PIM COMPENSATION IN A RECEIVER*
• *COMPENSATION D'INTERMODULATION PASSIVE (PIM) DANS UN RÉCEPTEUR*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WYVILLE, Mark, Ottawa, K2A 1K6, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 1/69*** ***H04B 1/7183*** ***H04B 17/00***
(11) **2 755 330 B1** ***H04B 1/7163***
(25) Fr
(26) Fr
(21) 14152722.6
(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 FR 1350298
(54) • *Bestimmungsmethode der Übertragungszeit eines Ultrabreitband(UWB)-Impulses eines Doppelquadraturempfängers*
• *Method for determining the time of arrival of a UWB pulse using a double-quadrature receiver*
• *Méthode de détermination du temps d'arrivée d'une impulsion UWB au moyen d'un récepteur à double quadrature*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Morche, Dominique, 38240 Meylan, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 1/707 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/715 → (51) ***H04L 27/00***

H04B 1/7163 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 1/7183 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 7/005 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 744 121 B1** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14154728.1 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.03.2011 US 201113045944
(54) • *Verfahren zur bestimmung von strahlformungsparametern in einem drahtlosen Kommunikationssystem und zu einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for determining beamforming parameters in a wireless communication system and to a wireless communication system*
• *Procédé pour déterminer des paramètres de formation de faisceau dans un système de communication sans fil et vers un système de communication sans fil*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Keusgen, Wilhelm, 14089 Berlin, DE
Peter, Michael, 10551 Berlin, DE
Kortke, Andreas, 12487 Berlin, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12706590.2 / 2 684 296

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 25/02*** ***H04K 1/00*** (11) **2 833 558 B1** ***H04B 7/06*** ***H04K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13178650.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Lauschern in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for detecting eavesdroppers in a wireless communication system*
• *Procédé de détection d'espionnage électroniques dans un système de communication sans fil*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Rusek, Fredrik, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/155 → (51) ***H04L 12/28***

H04B 7/155 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 29/08*** ***H04W 28/14*** ***H04W 84/12*** (11) **1 732 246 B1** ***H04W 28/06*** ***H04W 28/22***
(25) Ja (26) En
(21) 05710182.6 (22) 14.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/002180 14.02.2005
(87) WO 2005/101698 2005/43 27.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004105856
(54) • *INHALTSÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND INHALTSWIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *CONTENT TRANSMISSION DEVICE AND CONTENT REPRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CONTENU ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORI, Toshiaki, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAIHOTSU, Yuji, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Akihiro, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUWABARA, Takashi, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAKITA, Manabu, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04B 7/26 → (51) ***H04L 12/28***

H04B 10/272 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 17/00*** ***H04W 52/36*** ***H04W 24/02*** ***H04B 17/309*** ***H04W 52/24*** (11) **2 262 135 B1** ***H04W 84/04*** ***H04B 17/26*** ***H04W 24/10***
(25) En (26) En
(21) 10164968.9 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 05.06.2009 GB 0909650
(54) • *Verfahren und Vorrichtung in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *A method and device in a communication network*
• *Procédé et dispositif dans un réseau de communication*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Whinnet, Nick, Barnfield, Wiltshire SN8 2AX, GB
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 15174034.7

H04B 17/00 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04B 17/26 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/309 → (51) ***H04B 17/00***

H04J 3/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/707*** (11) **2 782 275 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14167699.9 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2014
(30) 01.05.2006 JP 2006127996
(54) • *Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung*
• *Transmission apparatus and reception apparatus*
• *Appareil de transmission et appareil de réception*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Kawamura, Teruo, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07741956.2 / 2 015 488

H04J 11/00 → (51) ***H04W 48/14***

H04J 13/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/272*** (11) **2 087 619 B1** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07846179.5 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) CN 2007/071353 27.12.2007
(87) WO 2008/131629 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 US 740993
(54) • *PASSIVES OPTISCHES NETZWERK MIT TEILWEISE ABGESTIMMTEN LASERN*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK WITH PARTIALLY-TUNED LASERS*
• *RÉSEAU OPTIQUE PASSIF AVEC LASERS ACCORDÉS PARTIELLEMENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EFFENBERGER, Frank, J., New Jersey 07728, US
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04K 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04K 3/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/24***

H04L 1/00 → (51) ***H04N 5/44***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 12/12***

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16*** (11) **2 119 049 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08704708.0 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) KR 2008/000168 10.01.2008
(87) WO 2008/085000 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 KR 20070003038
21.03.2007 KR 20070027626
04.05.2007 KR 20070043785
25.05.2007 KR 20070051059
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUWEISEN UND SIGNALISIEREN VON ACK/NACK-BETRIEBSMITTELN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING AND SIGNALING ACK/NACK RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTRIBUER ET DE SIGNALER DES RESSOURCES ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15160009.5 / 2 903 197

H04L 1/18 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 1/24*** ***G06F 11/10*** ***G06F 11/22*** (11) **1 916 794 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07119334.6 (22) 25.10.2007
(84) DE
(43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006293371
(54) • *Fehlererkennungsvorrichtung und Fehlererkennungsverfahren*
• *Error detector and error detection method*
• *Détecteur d'erreur et procédé de détection d'erreur*
(73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Noumi, Kaoru, Hyogo 652-8510, JP
Nishihashi, Susumu, Hyogo 652-8510, JP
Katou, Tomoyuki, Hyogo 652-8510, JP
Ishikawa, Yukio, Hyogo 652-8510, JP
Umezaki, Yasuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ebeshu, Hidetaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Koide, Shigeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujisawa, Yukio, Tokyo, JP
Shimauchi, Hiroaki, Tokyo, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 74/00*** (11) **2 464 186 B1** H04W 74/08
(25) Ja (26) En
(21) 10806459.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/063121 03.08.2010
(87) WO 2011/016460 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 JP 2009183032
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND RANDOM-ACCESS-VERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND RANDOM ACCESS METHOD*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 76/02*** H04W 88/12 H04W 76/06 (11) **2 826 195 B1** H04W 72/06 H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 13714028.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) SE 2013/050224 12.03.2013
(87) WO 2013/137808 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610694 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES KNOTENS IN EINER MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD TO NOTIFY NODE IN MULTI POINT TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE NOEUD DANS UNE TRANSMISSION MULTIPOINT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 7/00*** (11) **2 472 768 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10811167.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/073215 25.05.2010
(87) WO 2011/023007 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 CN 200910189624
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TIME SYNCHRONIZATION IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Jianxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Yuanling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 782 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 05800764.2 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/024136 05.07.2005
(87) WO 2006/007601 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 US 887721
(54) • *SICHERES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM MIT UNTERSCHLÜSSELN*
• *SECURE MESSAGING SYSTEM WITH DERIVED KEYS*
• *SYSTEME DE MESSAGERIE SECURISE AVEC CLES DERIVEES*
(73) Voltage Security, Inc., 20400 Stevens Creek Boulevard Suite 500, Cupertino, CA 95014, US
(72) APPENZELLER, Guido, Menlo Park, CA 94025, US
BOYEN, Xavier, Palo Alto, CA 94303, US
SPIES, Terence, San Mateo, CA 94404, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 151 946 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07855943.2 (22) 29.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) CN 2007/003943 29.12.2007
(87) WO 2008/138188 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 CN 200710104375
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DES SCHLÜSSELS DES PASSIVEN OPTISCHEN GIGABIT-NETZWERKS*
• *A METHOD FOR DETECTING THE KEY OF THE GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA CLÉ DU RÉSEAU OPTIQUE PASSIF GIGABIT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Weiliang, Guangdong 518057, CN
XIA, Shundong, Guangdong 518057, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/83***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 484 048 B1** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 09850125.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) SE 2009/051093 01.10.2009
(87) WO 2011/040847 2011/14 07.04.2011
(54) • *SENDUNG VON GESCHÜTZTEN DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SENDING PROTECTED DATA IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *ENVOI DE DONNÉES PROTÉGÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BLOM, Rolf, Järfälla SE-175 68, SE
LINDHOLM, Fredrik, 112 15 Stockholm, SE
MATTSSON, John, Täby SE -187 77, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/83***

(51) ***H04L 12/00*** ***H04L 29/12*** (11) **2 517 401 B1** ***H04L 12/46***

(25) En (26) En
(21) 10838699.6 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/080189 23.12.2010
(87) WO 2011/076136 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CN 200910262047
(54) • *VERFARHEN FÜR DIE ZUWEISUNG VON VIRTUELLEN LOKALEN BEREICHSNETZ-WERKRESSOURCEN DURCH MAPPING VON VSAN-IDS MIT MAC-ADRESSEN UND ZUGEHÖRIGE FCOE-VORRICHTUNG UND FCOE-SYSTEM*
• *METHOD FOR ALLOCATING VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK RESOURCES BY MAPPING VSAN IDS TO MAC ADDRESSES AND RELATED FCOE DEVICE AND FCOE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ALLOUER DES RESSOURCES DE RÉSEAU LOCAL VIRTUEL PAR MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTITÉS DE VSAN AVEC DES ADRESSES MAC, AINSI QUE DISPOSITIF FCOE ET SYSTÈME FCOE ASSOCIÉS*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) WANG, Xiaodong, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/00 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/12*** (11) **2 451 114 B1**
H04L 1/16 ***H04W 28/06***
H04W 28/04 H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 11008271.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247840
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Steuerverfahren für Kommunikationsvorrichtung und Speichermedium*
• *Communication apparatus, corresponding method and storage medium for avoiding aggregation frame loss during power saving mode*
• *Appareil de communication, procédé de contrôle correspondant et support de stockage*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Aoki, Hitoshi, Eng., Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04L 12/12 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 658 173 B1**
H04L 12/00 H04L 12/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164565.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 FR 1201194
(54) • *Schalter zur selektiven Verbindung eines Empfängers mit einer von zwei Signalquellen, und Kommunikationsverwaltungszentrale, die einen solchen Schalter umfasst*
• *Switch for selectively connecting a receiver to one of two signal sources, and communication management unit comprising such a switch*
• *Commutateur pour relier sélectivement un récepteur à l'une de deux sources de signaux, et centrale de gestion de communications comportant un tel commutateur*
(73) Team, Silic 35 rue Montlhery BP 20191, 94563 Rungis Cedex, FR
(72) Boulard, Christian, 92140 Clamart, FR
Bouda, Rabah, 91180 Saint-Germain-Les-Arpajon, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04L 12/18 → (51) ***H04N 1/21***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 782 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 05769256.8 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/024516 11.07.2005
(87) WO 2006/010112 2006/04 26.01.2006
(30) 09.07.2004 US 587012 P
(54) • *SYSTEM ZUM VERTEILEN VON DATEN ÜBER EIN COMPUTERNETZWERK UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON KNOTEN ZUM VERTEILEN VON DATEN ÜBER EIN COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEMS FOR DISTRIBUTING DATA OVER A COMPUTER NETWORK AND METHODS FOR ARRANGING NODES FOR DISTRIBUTION OF DATA OVER A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE DONNEES VIA UN RESEAU INFORMATIQUE, ET PROCEDES D'AGENCEMENTS DE NOEUDS POUR LA DISTRIBUTION DE DONNEES VIA UN RESEAU INFORMATIQUE*
(73) Network Foundation Technologies, LLC, 2215 Cooktown Road, Ruston, Louisiana 71270, US
(72) O'NEAL, Mike, Ruston, Louisiana 71270, US
TALTON, John P., Ruston, Louisiana 71270, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 895 711 B1**
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 07017473.5 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 03.10.2003 GB 0323178
(54) • *Diagnostisches System für ein modulares Feldbus-Board*
• *Diagnostic system for a modular fieldbus board*
• *Système de diagnostic pour panneau de bus de terrain modulaire*
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Kitchener, Renato, Westergate West Sussex PO20 3XL, GB
Rogoll, Gunther, 76307 Karlsbad, DE
(74) Mierswa, Klaus, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE
(62) 04768621.7 / 1 687 937

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 489 156 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10775903.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/054597 11.10.2010
(87) WO 2011/045736 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252255 P
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON UND ZUGREIFEN AUF DIENSTGÜTEPROBLEME INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND ACCESSING QUALITY OF SERVICE ISSUES WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU POUR IDENTIFIER LES QUESTIONS DE QUALITÉ DE SERVICE ET Y ACCÉDER DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGYAR, Gábor, H-6000 Kecskemét, HU
VERES, András, H-1113 Budapest, HU
KOVÁCS, László, H-2462 Martonvásár, HU
BORSOS, Tamas, H-1147 Budapest, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 630 750 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10773608.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/065706 19.10.2010
(87) WO 2012/052053 2012/17 26.04.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIENSTGÜTEÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR DIENSTGÜTEÜBERWACHUNG*
• *QUALITY OF SERVICE MONITORING DEVICE AND METHOD OF MONITORING QUALITY OF SERVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE SERVICE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE SERVICE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HANDURUKANDE, Sidath, Athlone, IE
BOSNEAG, Anne-Marie, Athlone, IE
FEDOR, Szymon, Athlone, IE
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 798 782 B1**
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 11811012.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2011/006606 29.12.2011
(87) WO 2013/097882 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES STATUSÄNDERUNGEN IN EINEM VERBINDUNGSKNOTEN*

- *TECHNIQUE FOR HANDLING A STATUS CHANGE IN AN INTERCONNECT NODE*
- *PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UN CHANGEMENT D'ÉTAT DANS UN N UD D'INTERCONNEXION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GERÖ, Balázs, Peter, H-1095 Budapest, HU
FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
MOLNÁR, László, H-1046 Budapest, HU
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE
VARGA, Balázs, H-1162 Budapest, HU
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/24 → (51) ***D06F 33/02***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/703***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 003 815 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07710958.5 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) CN 2007/000537 14.02.2007
(87) WO 2007/107077 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 CN 200610064971
(54)
- *DATUM-FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM WESENTLICHER SICHERHEIT UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A DATA REMOTE MONITORING SYSTEM OF ESSENTIAL SECURITY AND A MONITORING METHOD THEREOF*
- *SYSTEME DE SECURITE ESSENTIELLE POUR LE CONTROLE DE DONNEES A DISTANCE ET PROCEDE DE CONTROLE ASSOCIE*

(73) Wang, Jian, Site 20C, Building 1 2, ShangDi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Wang, Jian, Beijing 100085, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 12/26 → (51) ***G06F 13/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/703***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 7/155*** ***H04W 16/26*** (11) **1 777 877 B1** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 06021866.6 (22) 18.10.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.04.2007
(30) 18.10.2005 KR 20050097849
(54)
- *Gerät und Verfahren zur Aufnahme von Mehrfachverbindungen in einem Netzwerk, das Frequenzbänder benutzt*
- *Apparatus and method for supporting multiple links in a network using frequency bands*
- *Appareil et procédé pour le support de liaisons multiples dans un réseau utilisant des bandes de fréquence*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Hyun-Jeong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Joo, Pan-Yuh, Seocho-gu, Seoul, KR
Son, Jung-Je, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, ROK, KR
Cho, Jae-Weon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonngi-do, KR
Lim, Hyoung-Kyu, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Son, Yeong-Moon, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Jin, Songpa-gu, Seoul, KR
Lee, Mi-Hyun, Seoul, KR
Hong, Song-Nam, Gangdong-gu, Seoul, KR
Kim, Young-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 033 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 07766715.2 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) IB 2007/052209 12.06.2007
(87) WO 2007/144822 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 EP 06115447
(54)
- *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATENPAKETEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINSPRECHENDES DATENKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD OF COMMUNICATING DATA PACKETS IN A DATA COMMUNICATION NETWORK AND CORRESPONDING DATA COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CORRESPONDANT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Xiangyu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DU, Yonggang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 497 227 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745007.4 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/053344 22.07.2010
(87) WO 2011/055239 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 FR 0957889
(54)
- *AUFTRÄGEKOMMUNIKATION IN EINEM HAUSNETZ UND ZWISCHEN HAUSNETZEN*
- *ORDERS COMMUNICATION IN A HOME NETWORK AND BETWEEN HOME NETWORKS*
- *COMMUNICATION D'ORDRES DANS UN RESEAU DOMOTIQUE ET ENTRE RESEAUX DOMOTIQUES*

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) MIGNOT, Pierre, F-05380 Châteauroux Les Alpes, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/911***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04S 3/00***

H04L 12/403 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***H04L 12/437*** ***H04L 12/703*** ***H04L 12/723*** (11) **2 501 084 B1** ***H04L 12/707*** H04L 12/403
(25) Zh (26) En
(21) 10838587.3 (22) 19.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CN 2010/077107 19.09.2010
(87) WO 2011/076024 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 CN 200910260891
(54)
- *LABEL-SCHALT-NETZWERKSYSTEM MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN UND VERKNÜPFUNGSSCHUTZVERFAHREN DAFÜR*
- *TRANSMISSION MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING NETWORK SYSTEM AND LINK PROTECTION METHOD*
- *SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUTATION D'ÉTIQUETTES MULTIPROTOCOLES DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES LIAISONS*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LENG, Xingxing, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/00***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 12/64 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04W 40/22*** ***H04L 12/717*** (11) **2 140 617 B1** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 08826296.9 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/004740 11.04.2008
(87) WO 2009/008934 2009/03 15.01.2009
(30) 13.04.2007 US 911795 P
10.04.2008 US 101071
(54)
- *ROUTING-PAKETE IN EINEM NETZWERK MITHILFE GERICHTETER GRAPHIKEN*
- *ROUTING PACKETS ON A NETWORK USING DIRECTED GRAPHS*
- *ROUTAGE DE PAQUETS SUR UN RÉSEAU EN UTILISANT DES GRAPHES ORIENTÉS*

(73) Hart Communication Foundation, 9390 Research Blvd.,Suite I-350, Austin, TX 78759, US
(72) PRATT, Wallace, A., Pflugerville, TX 78691, US
NIXON, Mark, J., Round Rock, TX 78681, US
ROTVOLD, Eric, D., Inner Grove Heights, MN 55077, US
PRAMANIK, Robin, S., 76135 Karlsruhe, DE
LENNVALL, Tomas, P., S-72221 Vasteras, SE
ZATS, Yuri, Round Rock, TX 78681, US
BLEVINS, Terrence, L., Round Rock, TX 78681, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04L 12/70*** (11) **1 813 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797260.6 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) IB 2005/053509 27.10.2005
(87) WO 2006/051436 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 EP 04105688
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DURCH EREIGNISSE AUSGELÖSTE KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN UND UNTER MEHREREN KNOTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVENT-TRIGGERED COMMUNICATION BETWEEN AND AMONG A PLURALITY OF NODES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LA COMMUNICATION A DECLENCHEMENT PAR EVENEMENTS ENTRE UNE PLURALITE DE NOEUDS*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HABETHA, Jörg, 52066 Aachen, DE
RUFFINI, Marco, 52066 Aachen, DE
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 361 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781041.0 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) EP 2009/059567 24.07.2009
(87) WO 2010/034539 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100406 P
(54) • *ÜBERLASTKONTROLLVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *CONGESTION CONTROL METHOD AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ENCOMBREMENT ET DISPOSITIFS*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) YAMEN, Soner, 52134 Herzogenrath, DE
MARTIN DE NICOLAS, Arturo, 52006 Aachen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 797 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 13275102.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Übertragung von Informationen über ein Kommunikationsnetzwerk*
• *Transmitting information across a communications network*
• *Transmission d'informations sur un réseau de communications*
(73) Airbus DS Limited, Quadrant House Celtic Springs, Coedkernew Newport Gwent NP10 8FZ, GB
(72) Dowdell, John Paul, Gwent NP10 8FZ, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/24*** (11) **2 725 742 B1** ***H04L 12/26***
(25) Zh (26) En
(21) 13763173.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2013/074437 19.04.2013
(87) WO 2014/032435 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315421
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON POSITIONSINFORMATIONEN ÜBER FEHLERORTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING LOCATION INFORMATION ABOUT FAULT POINT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UN POINT DE DÉFAUT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Changsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Shaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YUAN, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/437***

---

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/701*** (11) **2 426 872 B1** ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 09844279.1 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) CN 2009/073696 02.09.2009
(87) WO 2010/127527 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 CN 200910107181
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPLEMENTIEREN VON K-SHORTEST-PATHS-ALGORITHMEN IM FALL EXISTIERENDER MEHRFACHER RÄNDER ZWISCHEN ANGRENZENDEN KNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING K-SHORTEST PATHS ALGORITHM IN THE CASE OF EXISTING MULTIPLE EDGES BETWEEN ADJACENT NODES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MISE EN OEUVRE DE L'ALGORITHME DES K CHEMINS LES PLUS COURTS DANS LE CAS OÙ IL EXISTE DE MULTIPLES BORDURES ENTRE DES NOEUDS ADJACENTS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/437***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/437***

---

(51) ***H04L 12/733*** (11) **2 789 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818376.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2013/059012 30.09.2013
(87) WO 2014/072849 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 PT 12106623
(54) • *DICHTHEITSBEWUSSTE ZONENBASIERTE PAKETWEITERLEITUNG IN FAHRZEUGNETZWERKEN*
• *DENSITY-AWARE ZONE-BASED PACKET FORWARDING IN VEHICULAR NETWORKS*
• *ACHEMINEMENT DE PAQUETS À BASE DE ZONE SENSIBLE À LA DENSITÉ DANS DES RÉSEAUX VÉHICULAIRES*
(73) Universidade Do Porto, Gabinete UPIN Praça Gomes Teixeira 4º andar Sala 419, 4099-002 Porto, PT
Carnegie Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) CORDEIRO DE OLIVEIRA BARROS, João Francisco, P-4200-465 Porto, PT
PACHECO MEIRELES, Rui Manuel, P-4200--465 Porto, PT
ALFONS ROLAND STEENKISTE, Peter, Pittsburgh, PA 15213, US
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

---

(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/743*** ***H04L 12/747*** (11) **2 627 047 B1** ***H04L 12/745***
(25) En (26) En
(21) 12199338.0 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201213372014
(54) • *Flusspuffermechanismus zur Durchführung von Paketflusssuchvorgängen in Netzwerkvorrichtungen*
• *Flow cache mechanism for performing packet flow lookups in a network device*
• *Mécanisme de cache de flux permettant d'effectuer des recherches de flux de paquets dans un dispositif de réseau*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Goel, Deepak, Sunnyvale, CA 94087, US
Keen, John, Mountain View, CA 94043, US
Swaminathan, Venkatasubramanian, San Jose, CA 95134, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/743 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/745 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/747 → (51) ***H04L 12/741***

---

(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/803*** ***H04L 12/911*** (11) **2 025 105 B1** ***H04L 12/923***
(25) En (26) En
(21) 06742898.7 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2006/004486 12.05.2006
(87) WO 2007/131518 2007/47 22.11.2007
(54) • *RUFZULASSUNGSSTEUERVERFAHREN*

- *CALL ADMISSION CONTROL METHOD*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ADMISSION D'APPEL*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PONGRÁCZ, Gergely, H-1138 Budapest, HU
SERES, Gergely, H-1025 Budapest, HU
ELTETÖ, Tamás, H-1173 Budapest, HU
(74) Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 153 594 B1**
H04L 12/851 ***H04L 12/853***
H04L 12/841 ***H04L 1/18***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 08763297.2 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) IB 2008/052307 11.06.2008
(87) WO 2008/152592 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 EP 07110187
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG GARANTIERTER DIENSTE*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF ENSURING GUARANTEED SERVICES*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER DES SERVICES GARANTIS*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BALAKRISHNAN, Bipin, NL-5656 AG Eindhoven, NL
RADULESCU, Andrei, NL-5656 AG Eindhoven, NL
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/853 → (51) ***H04L 12/801***

---

(51) ***H04L 12/861*** (11) **2 779 543 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14159812.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313843288
(54)
- *Direkte Push-Vorgänge und Gather-Vorgänge*
- *Direct push operations and gather operations*
- *Opérations de poussée directe et opérations de regroupement*

(73) Emulex Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
(72) Arramreddy, Sujith, Costa Mesa, CA 92626, US
Hurson, Anthony, Costa Mesa, CA 92626, US
Kamath, Ashwin, Costa Mesa, CA 92626, US
Bhat, Jayaram K., Costa Mesa, CA 92626, US
Butler, James D., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/911*** (11) **2 330 790 B1**
H04L 12/28
(25) Zh (26) En
(21) 09820207.0 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CN 2009/073065 04.08.2009
(87) WO 2010/043131 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 CN 200810199175
(54)
- *RESOURCENMANAGER UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM STADTBEREICHSNETZWERK*
- *RESOURCE MANAGER AND METHOD FOR ADMISSION CONTROL IN A METROPOLITAN AREA NETWORK*
- *GESTIONNAIRE DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ADMISSION DANS UN RÉSEAU MÉTROPOLITAIN*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Qian, Guangdong 518129, CN
ZOU, Ting, Guangdong 518129, CN
HUANG, Fuqing, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jianqun, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/923 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04N 5/44***

H04L 25/06 → (51) ***H04N 5/44***

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **1 763 148 B1**
H04B 17/00 ***H04B 1/715***
(25) Ja (26) En
(21) 06731303.1 (22) 06.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(86) JP 2006/307355 06.04.2006
(87) WO 2006/134713 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 JP 2005173877
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES TESTSIGNALS FÜR EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SIGNALS FÜR EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *COMMUNICATION DEVICE TEST SIGNAL GENERATING APPARATUS AND COMMUNICATION DEVICE TEST SIGNAL GENERATING METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D ESSAI DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) Anritsu Corporation, 5-1-1, Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8555, JP
(72) KUMAKI, Akihisa, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-8555, JP
OTANI, Ikuya, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-8555, JP
AKIYAMA, Norihiro, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-8555, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 941 771 B1**
H04B 7/005 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06839574.8 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/060292 27.10.2006
(87) WO 2007/051159 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 261158
(54)
- *GEMEINSAM GENUTZTER SIGNALISIERUNGSKANAL*
- *SHARED SIGNALING CHANNEL*
- *VOIE DE SIGNALISATION PARTAGEE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KHANDEKAR, Aamod c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121, US
GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92130, US
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego, California 92122, US
TEAGUE, Edward, Harrison, San Diego, California 92130, US
DONG, Min, San Diego, California 92126, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 11007141.2 / 2 398 203

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 127 245 B1**
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08723583.4 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) KR 2008/001546 19.03.2008
(87) WO 2008/115003 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 895709 P
30.04.2007 US 915099 P
21.06.2007 US 945585 P
03.09.2007 KR 20070089202
08.10.2007 US 978398 P
19.03.2008 KR 20080025480
(54)
- *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN FÜR SENDUNG/EMPFANG VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A RESOURCE ALLOCATION METHOD AND A METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING RESOURCE ALLOCATION INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUN, Young Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YOON, Suk Hyon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Eun Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 11171776.5 / 2 372 941
13185491.1 / 2 680 523

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 137 919 B1**
H04B 3/32
(25) En (26) En
(21) 07716139.6 (22) 23.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) SE 2007/050179 23.03.2007
(87) WO 2008/118048 2008/40 02.10.2008
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM DIGITALEN TEILNEHMER-ANSCHLUSSNETZ*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN RÉSEAU DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, SE
RIUS I RIU, Jaume, S-162 51 Vällingby, SE
BASTOS MORAES, Rodrigo, 22040-010 Rio de Janeiro, BR
BARRETO DA ROCHA KLAUTAU, Aldebaro., Jr., 66095-750 Belem, BR
DE FREITAS ZAMPOLO, Ronaldo, CEP-66087-640 Belem, BR
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 835 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005042.4 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(54) • *Verfahren für das Gewähren des Zugangs zu einem IP Multimedia Subsystem basierend auf bereitgestellten Zugangsdaten*
• *Method of providing access to an IP multimedia subsystem based on provided access network data.*
• *Procédé d'accès à un sous-système multimedia IP basé sur des données de réseau d'accès fournies*
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Costa, Mauro c/oVodafone Omnitel N.V., 20146 Milano, IT
Munarini, Walter c/oVodafone Omnitel N.V., 20146 Milano, IT
Monti, Maurizio c/oVodafone Omnitel N.V., 20146 Milano, IT
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** H04L 29/08 (11) **2 210 199 B1** ***H04L 12/911***
(25) En (26) En
(21) 08846111.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/081422 28.10.2008
(87) WO 2009/058756 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 933669
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES BENUTZERS ZWISCHEN GEBUNDENEN UND OFFENEN DOMÄNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECTING USER BETWEEN CAPTIVE AND OPEN DOMAINS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DIRIGER UN UTILISATEUR ENTRE DES DOMAINES CAPTIF ET OUVERT*
(73) Comcast Cable Holdings, LLC, 1500 Market Street, 34th Floor, Philadelphia, PA 19102-2148, US
(72) DATLA, Raju, Cherry Hill, NJ 08003, US
AVIRNENI, Srini, Chester Springs, PA 19425, US
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 48/00*** H04W 74/00 (11) **2 330 779 B1** H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 09815627.6 (22) 27.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CN 2009/074251 27.09.2009
(87) WO 2010/034258 2010/13 01.04.2010
(30) 28.09.2008 CN 200810168477
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM PAKETDATENNETZ*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACCESSING TO PACKET DATA NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yanping, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Guangdong 518129, CN
HU, Weihua, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 15183427.2

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 491 694 B1** ***G06F 21/33***
(25) En (26) En
(21) 09744668.6 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2009/063891 22.10.2009
(87) WO 2011/047722 2011/17 28.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU GESCHÜTZTEN RESSOURCEN IN EINEM COMPUTERNETZ, PHYSIKALISCHE EINHEITEN UND COMPUTERPROGRAMME DAFÜR*
• *METHOD FOR MANAGING ACCESS TO PROTECTED RESOURCES IN A COMPUTER NETWORK, PHYSICAL ENTITIES AND COMPUTER PROGRAMS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACCÈS À DES RESSOURCES PROTÉGÉES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE, ENTITÉS PHYSIQUES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES ASSOCIÉS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, E-28045 Madrid, ES
DEL ÁLAMO RAMIRO, José Maria, E-28923 Alcorcon (Madrid), ES
YELMO GARCÍA, Juan Carlos, E-28933 Móstoles (Madrid), ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 48/16*** ***H04W 12/02*** (11) **2 494 814 B1** ***H04W 76/04*** ***H04W 12/06*** ***H04L 12/46*** ***H04W 36/14*** ***H04W 88/16*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 09850934.2 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) SE 2009/051222 27.10.2009
(87) WO 2011/053201 2011/18 05.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM KERNNETZWERK ÜBER EIN SICHERHEITS-GATEWAY*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A CORE NETWORK VIA A SECURITY GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN COUR DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PASSERELLE DE SÉCURITÉ*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUGIMOTO, Shinta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ODA, Toshikane, Shibuya-ku Tokyo 150-0012, JP
KATO, Ryoji, Yokosuka Kanagawa 239-0829, JP
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62*** (11) **2 798 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815759.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2011/074102 27.12.2011
(87) WO 2013/097886 2013/27 04.07.2013
(54) • *DYNAMISCHES PSEUDONYMISIERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERDATENPROFILIERUNGSNETZWERKE SOWIE BENUTZERDATENPROFILIERUNGSNETZWERK ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *DYNAMIC PSEUDONYMIZATION METHOD FOR USER DATA PROFILING NETWORKS AND USER DATA PROFILING NETWORK IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PSEUDONYMISATION DYNAMIQUE POUR DES RÉSEAUX DE PROFILAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR, ET RÉSEAU DE PROFILAGE DE DONNÉES D'UTILISATEUR METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) GOLIC, Jovan, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04L 29/06 → (51) ***G06F 13/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/83***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 187 596 B1**
(25) En (26) En

(21) 08305809.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(54) • *Automatisches Profilverfahren einer Stelle*
• *Automatic profiling method of a location*
• *Procédé de profilage automatique d'un emplacement*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kamga, Guy-Bertrand, 91620, NOZAY, FR
Betge Brezetz, Stéphane, 91620, NOZAY, FR
Piekarec, Sophie, 91620, NOZAY, FR
Dupont, Marie-Pascale, 91620, NOZAY, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 351 327 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09737362.5 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007401 15.10.2009
(87) WO 2010/046054 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 EP 08290993
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF MULTIMEDIAINHALT ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING MULTI-MEDIA CONTENT VIA A MOBILE TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À ACCÉDER À UN CONTENU MULTIMÉDIA VIA UN TERMINAL MOBILE*
(73) WATCHEVER GROUP, 103/105 Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(72) MARUSI, Julien, F-13005 Marseille, FR
CHARRIER, Franck, F-13190 Allauch, FR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 403 276 B1**
H04W 4/02 ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 10168034.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von Informationen aus einer Kommunikationsvorrichtung*
• *Method and apparatus for sharing information from a communication device*
• *Procédé et appareil pour partager des informations provenant d'un dispositif de communication*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Leica, Marcel, F., Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Bondar, Yevgeny, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Sherkin, Alexander, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Fritsch, Laura, Brindusa, Redwood City, CA 94065-1183, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 409 471 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09785849.2 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2009/005045 19.03.2009
(87) WO 2010/106390 2010/38 23.09.2010
(54) • *OPTIMIERTE UMLENKUNG FÜR NETZWERKARCHITEKTUREN*
• *OPTIMIZED REDIRECTION FOR NETWORK ARCHITECTURES*
• *REDIRECTION OPTIMISÉE POUR DES ARCHITECTURES RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELANDER, Bob, SE-193 91 Sigtuna, SE
DAMOLA, Ayodele, SE-169 59 Solna, SE
MANGS, Jan-Erik, SE-170 72 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/861***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/00***

H04M 1/02 → (51) ***E05D 3/10***

H04M 1/18 → (51) ***G01M 3/26***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 472 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150133.4 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Handhabung von Notrufen an einer elektronischen Vorrichtung*
• *Handling emergency calls on an electronic device*
• *Traitement des appels d'urgence dans un dispositif électronique*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Eitel, Robert T, Rolling Meadows, IL 60008-4003, US
Hollatz, Michael Charles, Rolling Meadows, IL 60008-4003, US
Vick, Steven, Rolling Meadows, IL 60008-4003, US
Cormier, Jean-Philippe Paul, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/038***

H04M 3/18 → (51) ***H04M 11/06***

H04M 3/38 → (51) ***G06F 21/55***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 813 121 B1**
H04M 3/58 ***H04M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05825010.1 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/039120 27.10.2005
(87) WO 2006/055221 2006/21 26.05.2006
(30) 15.11.2004 US 988793
15.11.2004 US 988886
(54) • *WEITERREICHEN VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ZWISCHEN MOBIL- UND FESTNETZTELEFONEN*
• *HANDOFF OF COMMUNICATION SESSIONS BETWEEN CELLULAR AND DESKTOP TELEPHONES*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SESSIONS DE COMMUNICATION ENTRE DES TELEPHONES CELLULAIRES ET DES TELEPHONES DE BUREAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PEARCE, Christopher, E., Dallas, TX 75220, US
JAGADEESAN, Ramanathan, T., San Jose, CA 95148-3849, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04M 3/42 → (51) ***G06F 21/55***

H04M 3/42 → (51) ***H04Q 3/00***

H04M 3/46 → (51) ***H04Q 3/00***

H04M 3/58 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 7/00 → (51) ***G06F 21/55***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 11/04 → (51) ***H04W 12/12***

---

(51) ***H04M 11/06*** (11) **2 793 455 B1**
H03F 1/02 ***H04M 3/18***
(25) En (26) En
(21) 13305513.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Spitzenamplitudenentzerrung für Schutzschaltungen*
• *Peak Amplitude Equalization For Protection Circuits*
• *Égalisation d'amplitude de crête de circuits de protection*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Den Berg, Eric, 2560 Nijlen, BE
Van BruysselL, Danny, 2820 Bonheiden, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 806 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169197.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109733
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Image reading device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de lecture d'images et appareil de formation d'images comportant celui-ci*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Nakayama, Toru, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/21***

---

(51) ***H04N 1/21*** (11) **2 507 745 B1**
H04N 1/00 ***G06K 19/07***
H04W 8/00 ***H04W 88/02***

G06F 13/14 ***G06K 19/06***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 10834841.8 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) SG 2010/000183 14.05.2010
(87) WO 2011/068471 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 PCT/SG2009/000461
01.03.2010 PCT/SG2010/000070
(54) • *SPEICHERKARTE UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *MEMORY CARD AND METHOD FOR STORAGE AND WIRELESS TRANSCEIVING OF DATA*
• *CARTE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET D'ÉMISSION/RÉCEPTION SANS FIL DE DONNÉES*
(73) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG
(72) TAN, Joon Yong, Wayne, Singapore 456458, SG
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G02B 27/64***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 841 214 B1**
H04N 5/268
(25) En (26) En
(21) 07104192.5 (22) 15.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 EP 06300299
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Videosignalkombination*
• *Video signal combining apparatus and method*
• *Appareil et procédé de combinaison d'un signal vidéo*
(73) GVBB Holdings S.A.R.L, 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
(72) van Geel, Martinus Wilhelmus Cornelis, 4735 SV Zegge, NL
van der Kuijl, Evert, 4724 SJ Wouw, NL
Koutstaal, Marcel, 5237 PC S'Hertogenbosch, NL
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 5/232 → (51) ***G02B 27/64***

H04N 5/268 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/335*** (11) **2 383 981 B1**
H04N 5/378
(25) En (26) En
(21) 11163519.9 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104345
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung, entsprechendes Antriebsverfahren und Kamerasystem*
• *Solid-state imaging device, drive method thereof and camera system*
• *Dispositif d'imagerie à l'état solide, procédé de commande associé et système de caméra*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Gendai, Yuji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Toyomura, Junji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kanagawa, Norifumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **2 204 984 B1**
H04L 1/00 ***H03M 13/11***
H04L 25/06 ***H04L 25/03***
H04N 11/14
(25) En (26) En
(21) 09180644.8 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346350
(54) • *Rundfunkempfänger und Verfahren zur Optimierung eines Skalierungsfaktors für eine Log-Likelihood-Zuweisung*
• *Broadcast receiver and method for optimizing a scale factor for a log-likelihood mapper*
• *Récepteur de diffusion et procédé pour optimiser un facteur d'échelle pour un mappeur de vraisemblances logarithmiques*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Arambepola, Bernard, Enfield, Middlesex EN1 2BJ, GB
Shukla, Parveen, Nottingham, Nottinghamshire NG2 1HF, GB
Gamage, Sahan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3ND, GB
Hewavithana, Thushara, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1 TP, GB
Bhunjun, Vinesh, Potter Bar, Hertfordshire EN6 5BY, GB
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04N 5/44*** (11) **2 262 227 B1**
G08C 17/02 ***H04N 21/422***
H04N 21/485 ***H04N 21/488***
(25) En (26) En
(21) 09016055.7 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 01.06.2009 KR 20090048228
12.06.2009 KR 20090052283
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Image display device and operation method thereof*
• *Dispositif d'affichage d'images et son procédé d'opération*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Young Wan, Seoul 137-724, KR
Kim, Gyu Seung, Seoul 137-724, KR
Lee, Jae Kyung, Seoul 137-724, KR
Kim, Si Jin, Seoul 137-724, KR
Lee, Kun Sik, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***G06F 21/83***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 11/14 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 332 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787345.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/054302 01.10.2009
(87) WO 2010/041176 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 EP 08166300
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON IN EINEM SIGNAL BEINHALTETEN PARALLAXINFORMATIONEN*
• *A METHOD OF PROCESSING PARALLAX INFORMATION COMPRISED IN A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE PARALLAXE COMPRISES DANS UN SIGNAL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BARENBRUG, Bart, G., B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BENIEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WOERKOM, Harald, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/4728 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **2 242 282 B1**
H04M 3/46 ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 10160134.2 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 US 212829 P
(54) • *Erweiterter kaskadierter Ruf*
• *Extended cascaded ringing*
• *Sonnerie étendue en cascade*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Armstrong, Kenneth, Woodlawn Ontario K0A 3M0, CA
Smith, David, Ottawa Ontario K0A 1T0, CA
Anzarouth, Ralph, Ottawa Ontario K2J 2V3, CA
Lyon, Steve, Woodlawn Ontario K0A 3M0, CA
Gray, Thomas, Fort Coulonge Québec J0X 1V0, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 863 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306413.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(54) • *Verfahren zur Schaltung eines optischen Signals in einem optischen Netzwerk mit flexiblem Netz*
• *Method of switching an optical signal in an optical flex grid network*
• *Procédé de commutation d'un signal optique dans un réseau de grille souple optique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Buchali, Fred, 70435 Stuttart, DE
(74) Kröhnert, Michael, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 753 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150168.4 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201361748931 P
28.06.2013 KR 20130075125
(54) • *Lautsprecher beinhaltend eine Lautsprecher- und eine Beleuchtungsvorrichtung*
• *Speaker including a speaker apparatus and a lighting apparatus*
• *Enceinte acoustique incluant un appareil haut-parleur et un appareil d'éclairage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yim, Hong Kyun, Gyeonggi-do, KR
Ann, Sung Jin, Seoul, KR
Moon, Sin Wi, Jeju-do, KR
Lee, Eun, Gyeonggi-do, KR
Sung, Yu Li, Gyeonggi-do, KR
Hong, Young Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 15190311.9

H04R 1/10 → (51) ***H01Q 5/22***

(51) ***H04R 5/02*** (11) **2 577 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723488.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) DK 2010/050127 07.06.2010
(87) WO 2011/153999 2011/50 15.12.2011
(54) • *KOMPAKTER EIGENSTÄNDIGER STEREO-LAUTSPRECHER*
• *COMPACT STAND-ALONE STEREO LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR STÉRÉO COMPACT INSTALLÉ DE FAÇON AUTONOME*
(73) Libratone A/S, Mileparken 20E, 2740 Skovlunde, DK
(72) MOSGAARD, Jes, 7800 Skive, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04R 17/10*** (11) **2 328 359 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09814308.4 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/004668 17.09.2009
(87) WO 2010/032463 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008239129
(54) • *TONWIEDERGABEGERÄT*
• *SOUND REPRODUCING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION DE SON*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEDA, Katsu, Osaka 540-6207, JP
TADA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
MINAKUCHI, Masashi, Osaka 540-6207, JP
KONNO, Fumiyasu, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H04R 25/00*** ***H01R 13/26*** ***H01R 13/641*** (11) **2 355 553 B1** ***H01R 13/627***
(25) En (26) En
(21) 11152572.1 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300289 P
19.02.2010 US 708632
(54) • *Anordnung mit einem Steck- und einem Steckerbuchsenelement, Steck- und Steckerbuchsenelement*
• *An assembly comprising a male and a female plug member, a male plug member and a female plug member*
• *Assemblage comportant un élément de prise mâle et femelle, élément de prise mâle et élément de prise femelle*
(73) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Bondo, Martin, 3500 Værløse, DK
Dela, Christian, 2500 Valby, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***H04R 25/00*** H02J 7/02 (11) **2 630 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770529.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/065720 19.10.2010
(87) WO 2011/000974 2011/01 06.01.2011
(54) • *HÖRINSTRUMENT MIT EINER AUFLADBAREN STROMQUELLE*
• *HEARING INSTRUMENT COMPRISING A RECHARGEABLE POWER SOURCE*
• *INSTRUMENT AUDITIF COMPRENANT UNE SOURCE D'ÉNERGIE RECHARGEABLE*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ANGST, Jan, CH-8816 Hirzel, CH
KARAMUK, Erdal, CH-8708 Männedorf, CH
MEIER, Hilmar, CH-8704 Herrliberg, CH
HUG, Roland, CH-8340 Hinwil, CH
VONLANTHEN, Andi, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H04S 3/00*** ***H04L 12/28*** (11) **2 016 800 B1** ***H04W 74/02***
(25) En (26) En
(21) 07730721.3 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) FI 2007/050234 26.04.2007
(87) WO 2007/125175 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 FI 20060421
20.06.2006 US 814883 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ECHTZEITÜBERTRAGUNG VON MEHRKANALIGEN AUDIO- ODER VIDEODATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS REAL-TIME TRANSMISSION OF MULTICHANNEL AUDIO OR VIDEO DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES AUDIO OU VIDÉO MULTICANAL*
(73) ANT - Advanced Network Technologies OY, Kauppiaankatu 6 A, 00160 Helsinki, FI
(72) NIKKILÄ, Seppo, 00160 Helsinki, FI
LINDEMAN, Tom, 00130 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** (11) **2 391 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736226.1 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021381 19.01.2010
(87) WO 2010/088094 2010/31 05.08.2010
(30) 02.03.2009 US 380783
04.02.2009 US 206944 P
13.02.2009 US 207739 P
10.02.2009 US 207393 P
28.01.2009 US 206354 P
(54) • *VIRTUELLE DIENSTANBIETERSYSTEME*
• *VIRTUAL SERVICE PROVIDER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FOURNITURE DE SERVICES VIRTUELS*
(73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/08*** (11) **1 445 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 04002698.1 (22) 06.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.08.2004
(30) 06.02.2003 KR 2003007501
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines erweiterten Gruppenrufdienstes*
• *Method of providing extended group call service*
• *Procédé de réalisation d'un service étendu d'appels de groupe*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hoe-Won, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 8/00 → (51) ***H04N 1/21***

(51) ***H04W 8/04*** (11) **1 803 310 B1**
H04W 36/14 ***H04W 8/06***
(25) En (26) En
(21) 05815092.1 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/037815 21.10.2005
(87) WO 2006/047247 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 US 621071 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM MOBILITÄTSMANAGEMENT*
• *MOBILITY MANAGEMENT APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCEDES DE GESTION DE MOBILITE*
(73) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) MAVEDDAT, Payamt, Plano, TX 75024, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04W 8/06 → (51) ***H04W 8/04***

(51) ***H04W 8/26*** (11) **1 627 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 04735489.9 (22) 31.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) IB 2004/001793 31.05.2004
(87) WO 2004/107796 2004/50 09.12.2004
(30) 29.05.2003 KR 2003034236
08.08.2003 KR 2003055136
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÖFFENTLICHEN LANGCODE-MASKE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING PUBLIC LONG CODE MASK IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN MASQUE A LONG CODE PUBLIC DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AN, Jong Hoe, Gyeonggi-do, KR
KYUNG, Chan Ho, Incheon 403-806, KR
HAN, Kyoo Jin, Dongan-gu Anyang-si,Kyeonggi-do 431-060, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/12*** (11) **2 330 840 B1**
H04M 11/04 ***H04W 4/22***
H04W 28/16 ***H04W 76/06***
H04W 60/04
(25) Ja (26) En
(21) 10816403.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2010/067224 01.10.2010
(87) WO 2011/040596 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229391
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/26 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 24/02 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04W 24/04*** (11) **1 438 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 02773048.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) NO 2002/000388 25.10.2002
(87) WO 2003/037006 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 NO 20015266
14.11.2001 US 334625 P
14.11.2001 US 336080 P
(54) • *ERWEITERTE GGSN-WIEDERHERSTELLUNGSABWICKLUNG*
• *ENHANCED GGSN RECOVERY HANDLING*
• *GESTION DE REPRISE DE RESEAUX GGSN AMELIOREE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EVENSEN, Thommy, N-4820 Froland, NO
KAAFARANI, Ezzat, N-4885 Grimstad, NO
NEVERDAL, Jan, Frode, N-4870 Fevik, NO
OLTEDAL, Einar, N-4816 Kolbjørnsvik, NO
TOTH, Stefan, Karl, S-414 59 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 252 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004965.9 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178300 P
(54) • *Tolerante Gerätelizenzierung in einer verteilten Umgebung*
• *Tolerant device licensing in a distributed environment*
• *Octroi de licence de dispositif tolérant dans un environnement distribué*
(73) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) Das Karunakaran, Kumara, San Jose, CA 95129, US
Atreya, Vivek L., Vyalikaval Bangalore 560003, IN
Ankaiah, Shashi, Kallahalli Mandya 571401 Karnataka, IN
Choudhary, Seemant, Fremont, CA 94538, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 262 300 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09839549.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(86) CN 2009/075876 23.12.2009
(87) WO 2010/088832 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 CN 200910077987
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ZELLENDIENSTANFÄLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CELL OUT-OF-SERVICE FAILURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DÉFAILLANCES DE CELLULE HORS SERVICE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) NI, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Weihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 24/10 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 12/12***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 409 515 B1**
H04W 76/02 ***H04W 92/20***
H04W 80/02
(25) En (26) En
(21) 09745136.3 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) SE 2009/051136 09.10.2009
(87) WO 2010/107357 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 162057 P
(54) • *FUNKTRÄGERIDENTIFIKATION ZUM SELBST-BACKHAULING UND RELAYING BEI LTE ADVANCED*
• *RADIO BEARER IDENTIFICATION FOR SELF BACKHAULING AND RELAYING IN LTE ADVANCED*
• *IDENTIFICATION DE PORTEUSE RADIO POUR UN ACCÈS RADIO TERRESTRE SANS FIL ET UN RELAIS DANS UN SYSTÈME LTE AVANCÉ*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOBERG, Peter, S-118 59 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
RÁCZ, András, H-1093 Budapest, HU
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 28/06 → (51) ***H04L 12/12***

H04W 28/14 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***H04W 28/20*** (11) **2 056 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167934.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 01.11.2007 KR 20070111216
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER PEER-VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK UND UNTERSTÜTZENDE DRAHTLOSE STATION*
• *PROCEDURE OF SETTING UP PEER LINK IN WIRELESS MESH NETWORK AND WIRELESS STATION SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDURE POUR INSTALLER UN LIEN HOMOLOGUES DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL ET STATION SANS FIL LA PRENANT EN CHARGE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seok, Yong Ho LG R&D Complex, 533, GYEONGGI-DO 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/22 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **1 524 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 04024784.3 (22) 18.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 20.04.2005
(30) 18.10.2003 KR 2003072800
20.10.2003 KR 2003073201
(54) • *System und Verfahren zum Weiterreichen eines mobilen IP Endgeräts in einem drahtlosen Netzwerk*
• *System and method for providing handover of a mobile IP terminal in a wireless network*
• *Système et méthode de transfert d'appel pour un terminal IP mobile dans un réseau sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Suh, Kyung-Joo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Young-Jun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jae-Kwon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Eun-Hui, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyeon-Woo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Su-Yeul, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Young-Joo, Dpt.of Comp. Sc. & Eng., Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbu-do, KR
Kim, Woo-Jae, Dpt.of Comp. Sc. & Eng., Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbu-do, KR
Kwon, Dong-Hee, Dpt.of Comp. Sc. & Eng., Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbu-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** ***H04B 7/155*** (11) **2 712 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195393.7 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.06.2010 CN 201010206990
(54) • *WEITERLEITUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RELAISKNOTEN*
• *HANDOVER PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD RELAIS DE TRAITEMENT DE TRANSFERT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Liangliang, Shenzhen, CN
Liu, Jing, Shenzhen, CN
Peng, Yan, Shenzhen, CN
Lin, Bo, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11797516.9 / 2 528 387

H04W 36/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 8/04***

(51) ***H04W 36/32*** (11) **1 806 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797347.1 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/010868 05.10.2005
(87) WO 2006/037659 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 US 616559 P
08.09.2005 US 222009
(54) • *HOCHAUFLÖSENDES TIME-EFFIZIENTES GLEITENDES FENSTER*
• *HIGH-RESOLUTION TIMER-EFFICIENT SLIDING WINDOW*
• *FENETRE COULISSANTE A CHRONOMETRE DE HAUTE RESOLUTION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NADER, Ali, S-214 25 Malmö, SE
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/22 → (51) ***H04L 12/66***

H04W 48/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 080 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 07861418.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/022113 17.10.2007
(87) WO 2008/048622 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 US 852442 P
17.10.2006 US 852441 P
17.10.2006 US 852385 P
17.10.2006 US 852322 P
17.10.2006 US 852323 P
17.10.2006 US 852321 P
17.10.2006 US 852384 P
17.10.2006 US 852324 P
17.10.2006 US 852444 P
17.10.2006 US 852440 P
16.10.2007 US 974797
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON UNERLAUBTER MOBILTELEFONBENUTZUNG IN EINER EINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND LOCATING ILLICIT CELLULAR TELEPHONE USE WITHIN A FACILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉTECTER ET LOCALISER UNE UTILISATION ILLICITE DE TÉLÉPHONE CELLULAIRE DANS UN ÉTABLISSEMENT*
(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) OLBERS, Robert L., Ellicott City, MD 21043, US
LIU, Yuan-Min, Rockville, MD 20850, US
NESKY, Mark S., Pikesville, MD 21208, US
PLECAS, Craig A., Elkridge, MD 21075, US
REYES, Joseph L., Columbia, MD 21045, US
KEIMIG, John, Ellicott City, MD 21042, US
HORVATH, Kenji C., Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 319 255 B1**
H04W 8/02 H04W 8/26
H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 09787014.1 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2009/053724 25.08.2009
(87) WO 2010/023619 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 EP 08163035
10.06.2009 EP 09162445
(54) • *INBETRIEBNAHME EINES NETZWERKSYSTEMS*
• *COMMISSIONING A NETWORK SYSTEM*
• *MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MCCORMACK, James, J., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHEPERS, Hendrik, J., J., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 48/14*** ***H04J 11/00*** (11) **2 070 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 07829370.1 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/069632 02.10.2007
(87) WO 2008/044664 2008/16 17.04.2008
(30) 04.10.2006 GB 0619614
(54) • *SIGNALISIERUNG BEI DER MOBILEN TELEKOMMUNIKATION*
• *SIGNALLING IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS*
• *SIGNALISATION DANS DES TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MUSTAPHA, Mona, Tokyo; 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 489 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748030.5 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2009/007450 16.10.2009
(87) WO 2011/044920 2011/16 21.04.2011
(54) • *FREQUENZABTASTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZELLENSUCHVERFAHREN*
• *FREQUENCY SCANNING TECHNIQUE FOR A CELL SEARCH PROCEDURE*
• *TECHNIQUE DE BALAYAGE DE FRÉQUENCE POUR PROCÉDURE DE RECHERCHE DE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 36 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 848 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732005.7 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/044780 07.06.2013
(87) WO 2013/188240 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201261658373 P
11.01.2013 US 201313739711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS VON KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLEN IM SLOTTED MODE*
• *METHODS AND DEVICES FOR MITIGATING POWER CONSUMPTION IN SLOTTED MODE COMMUNICATION PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉDUIRE UNE CONSOMMATION DE PUISSANCE DANS DES PROTOCOLES DE COMMUNICATION DE MODE À DÉCOUPAGE TEMPOREL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 52/12*** ***H04W 52/24*** (11) **1 801 998 B1** ***H04W 52/32***
(25) En (26) En
(21) 07104623.9 (22) 11.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2007
(30) 13.06.2003 JP 2003169663
(54) • *Verfahren zur Regelung der Sendeleistung in drahtlosen W-CDMA Kommunikationssystemen*
• *Transmission power control method for W-CDMA wireless communication systems*
• *Procédé de commande de puissance de transmission pour des systèmes de communication sans fil W-CDMA*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Murata, Shuuichi c/o FJ Mobile Core Techn. Co., Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Yutaka c/o FJ Mobile Core Tech. Co., Kanagawa 211-8588, JP
Okamoto, Shinya c/o Fujitsu Network Tech. Ltd., Kanagawa 222-0033, JP
Terashima, Yoshihiro c/o Fujitsu Network Tech. Ltd, Kanagawa 222-0033, JP
Uchishima, Makoto c/o FJ Mobile Core Techn. Co., Kanagawa 211-8588, JP
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 04253498.2 / 1 487 132

H04W 52/24 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/12***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/12***

H04W 52/36 → (51) ***H04B 17/00***

---

(51) ***H04W 72/00*** H04W 76/00 H04W 88/10 (11) **1 987 606 B1** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 07708787.2 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000637 06.02.2007
(87) WO 2007/091823 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 771520 P
02.05.2006 US 797402 P
03.05.2006 US 797459 P
(54) • *MBMS-DUALEMPFÄNGER*
• *MBMS DUAL RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR À DEUX FRÉQUENCES MBMS (SERVICE DE DIFFUSION/MULTI-DIFFUSION MULTIMÉDIA)*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 463-818, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do 431-773, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul 156-832, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do 425-021, KR
FISCHER, Patrick, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 3/00*** (11) **2 247 149 B1** ***H04J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09703996.0 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/051073 23.01.2009
(87) WO 2009/093687 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 JP 2008014228
(54) • *FUNKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSZEITERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *RADIO CONTROL APPARATUS AND RADIO TRANSMISSION TIMING DETERMINATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE RADIO ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HOSONO, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 764 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742290.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) SE 2013/050723 18.06.2013
(87) WO 2014/051492 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706491 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS AND APPARATUSES IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, SE
PRADAS, Jose Luis, S-116 22 Stockholm, SE
CAVERNI, Alessandro, S-118 65 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** H04W 16/14 (11) **2 241 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708729.0 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2009/050450 04.02.2009
(87) WO 2009/098646 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26545 P
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG, NETZWERK UND ANSATZ DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS ARRANGEMENT, NETWORK AND APPROACH THEREFOR*
• *AGENCEMENT ET RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPROCHE ASSOCIÉE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HIRSCH, Olaf, NL-5656 AG Eindhoven, NL
GARG, Parag, NL-5656 AG Eindhoven, NL
EVERAERE, Dominique, NL-5656 AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H04W 74/00*** H04W 74/08 (11) **2 162 991 B1** H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 07835142.6 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) SE 2007/000942 26.10.2007
(87) WO 2009/005417 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 SE 0701588
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTÄTIGUNG UND IDENTIFIKATION EINER DIENSTZUGANGSANFORDERUNGSNACHRICHT ODER EINER PRÄAMBEL DAVON*
• *METHOD FOR FAST ACKNOWLEDGEMENT AND IDENTIFICATION OF A SERVICE ACCESS REQUEST MESSAGE OR A PREAMBLE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR ACCUSÉ DE RÉCEPTION ET D'IDENTIFICATION RAPIDES D'UN MESSAGE DE DEMANDE D'ACCÈS DE SERVICE OU D'UN PRÉAMBULE DE CELUI-CI*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
ÖSTMAN, Leif, Thomas, S-163 61 Spånga, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 74/02 → (51) ***H04S 3/00***

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 160 048 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08800768.7 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) CN 2008/072256 03.09.2008
(87) WO 2009/039749 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 CN 200710161518
24.09.2007 CN 200710161519
(54) • *ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN AUF ENDGERÄTE EINES DRAHTLOSEN ZELLULÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*

UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES GRUPPEN-IDENTIFIKATORS
- *TERMINAL RANDOM ACCESS METHOD FOR CELLULAR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING GROUP IDENTIFIER*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE DE TERMINAL POUR SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO CELLULAIRES ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN IDENTIFIANT DE GROUPE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **1 802 153 B1**
H04W 72/00 H04W 76/02
(25) De (26) De
(21) 05028430.6 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(54)
- *Verfahren zum zusätzlichen Übertragen von Nutzdaten eines Teilnehmers eines Sprachdaten-Gruppenrufverbindungsdienstes in einem Funk-Kommunikationssystem*
- *Method for additionally transmitting user data for a subscriber of a voice group call service in a radio communications system*
- *Procédé pour la transmission additionelle des données d'utilisateur d'un abonné d'un service d'appel de groupe vocal dans un système de communications radio*

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Monschau, Jörg, 81377 München, DE
Schrenk, Rudolf, 81377 München, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 76/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 80/02 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***H04W 84/00*** (11) **2 137 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 08714530.6 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) BR 2008/000089 27.03.2008
(87) WO 2008/124902 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 US 734013
(54)
- *KOMMUNIKATIONSPRÄSENZVERRIEGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN ODER BESEITIGEN VON FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSFUNKSTÖRUNGEN*
- *PRESENCE OF COMMUNICATION INTERLOCK METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING OR ELIMINATING AIRCRAFT COMMUNICATIONS RADIO INTERFERENCE*
- *PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE DE COMMUNICATIONS ET APPAREIL POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER UNE INTERFÉRENCE DE COMMUNICATIONS RADIO DANS UN AÉRONEF*

(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) WHITAKER FILHO, Nelson, 012227-901 São José dos Campos, SP, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 84/04 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 88/02 → (51) ***H04N 1/21***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 28/06***

H05B 3/06 → (51) ***A61L 2/04***

---

(51) ***H05B 3/24*** (11) **2 440 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013474.1 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54)
- *Elektrische Heizvorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
- *Electric heating device and method for its production*
- *Dispositif de chauffage électrique et son procédé de fabrication*

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Druswei-ler, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12001671.2 / 2 466 989

H05B 3/40 → (51) ***A61B 18/04***

H05B 6/46 → (51) ***A61B 18/04***

H05B 33/02 → (51) ***C09D 183/14***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **1 878 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 05735894.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) GB 2005/001526 21.04.2005
(87) WO 2006/111689 2006/43 26.10.2006
(54)
- *BELEUCHTUNGSSTEUERSYSTEM FÜR LICHTEMITTER*
- *ILLUMINATION CONTROL SYSTEM FOR LIGHT EMITTERS*
- *SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE POUR EMETTEURS DE LUMIERE*

(73) Radiant Research Limited, Suite 4 and 5, Birch House Birch Lane Business Park, Aldridge, West Midlands WS9 0NF, GB
(72) ARCHENHOLD, Geoffrey H. G., West Midlands WS4 1BD, GB
ANDERSON, Keith, West Midlands WS4 3ER, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/34***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 846 611 B1**
H05B 33/08 ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13183310.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54)
- *Treiberschaltung für eine Lichtquelle und Verfahren zur Übertragung von Daten über eine Stromleitung*
- *Driver circuit for a light source and method of transmitting data over a power line*
- *Circuit d'excitation pour une source de lumière et procédé de transmission de données sur une ligne d'alimentation*

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Kelly, Jamie, North Shields, Tyne and Wear NE29 8AH, GB
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05K 1/14 → (51) ***H01R 11/01***

H05K 3/00 → (51) ***B60R 16/02***

H05K 3/32 → (51) ***H01R 11/01***

H05K 3/34 → (51) ***H01R 11/01***

H05K 3/36 → (51) ***H01R 11/01***

H05K 3/38 → (51) ***C08G 18/80***

H05K 7/14 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 542 043 B1**
H01B 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 10848975.8 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/058975 27.05.2010
(87) WO 2011/121801 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077162
(54)
- *VERBUNDSTOFF FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG*
- *COMPOSITE FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING*
- *COMPOSITE POUR BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KAMMURI Kazuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
MURATA Masateru, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **1 680 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 04794761.9 (22) 13.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/033492 13.10.2004
(87) WO 2005/048676 2005/21 26.05.2005
(30) 07.11.2003 US 703680
(54) • *ZWEISTUFIGER VORHEIZER*
• *DUAL STAGE PRE-HEATER*
• *PRERECHAUFFEUR A DEUX ETAGES*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) HO, Albert, San Francisco, California 94131, US
CARLOMAGNO, Mike, Chico, California 95973, US
MISHIN, Artem, San Francisco, California 94131, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01H 1/06*** ***C07H 21/04*** ***C12N 9/00*** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/87*** (11) **1 223 799 B2** ***C12N 5/04*** ***C12N 15/01*** ***C12N 15/29***
(25) En (26) En
(21) 00970716.7 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(45) 02.12.2009 B1
(86) US 2000/027941 10.10.2000
(87) WO 2001/024615 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 US 158027 P
30.12.1999 US 173564 P
(54) • *NICHT-TRANSGENE, HERBIZIDRESISTENTE PFLANZEN*
• *NON-TRANSGENIC HERBICIDE RESISTANT PLANTS*
• *PLANTES NON TRANSGENIQUES RESISTANT A UN HERBICIDE*
(73) Cibus International LP, Nemours Chambers, Road Town Tortola, VG
(72) BEETHAM, Peter, R., Carlsbad, CA 92009, US
AVISSAR, Patricia, L., East Brunswick, NJ 08816, US
WALKER, Keith, A., San Diego, CA 92130, US
METZ, Richard, A., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 09172695.0 / 2 135 504
10183984.3 / 2 294 914
12197905.8 / 2 617 830

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 935 375 B2**
(25) De (26) De
(21) 07024710.1 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(45) 10.03.2010 B1
(30) 22.12.2006 DE 102006062360
13.03.2007 DE 102007013428
19.10.2007 PCT/EP2007/009080
(54) • *Gewebte Aortensinusprothese mit Bulbus*
• *Woven aortic sinus prosthesis with bulb*
• *Prothèse tissulaire de sinus aortique avec bulbe*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Goldmann, Helmut, 34119 Kassel, DE
Merckle, Christof, 68199 Mannheim, DE
Sievers, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/41***

(51) ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 219 593 B2** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 08850806.4 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(45) 18.01.2012 B1
(86) EP 2008/009568 13.11.2008
(87) WO 2009/062702 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 EP 07022274
(54) • *VERWENDUNG VON ALKANOLAMINEN ZUR VERDICKUNG EINER OXIDATIVEN FÄRBUNGSEMULSION*
• *USE OF ALKANOLAMINES FOR THICKENING OXIDATIVE COLOURING EMULSION*
• *UTILISATION D'ALCANOLAMINES POUR ÉPAISSIR UNE ÉMULSION DE COLORATION D'OXYDATION*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
AECHTNER, Anja, 69165 Mannheim, DE
NÖCKER, Bernd, Tokyo 105-0011, JP
HARRÈUS, Julia, 69469 Weinheim, DE
GHIASI, Fariba, 60320 Frankfurt, DE
LIZAKI, Takeshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/116 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/29 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/102*** ***A61K 39/29*** (11) **1 296 715 B2** ***A61K 39/116*** ***A61K 39/295***
(25) En (26) En
(21) 01960390.1 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 02.04.2003
(45) 23.11.2011 B1
(86) EP 2001/007288 27.06.2001
(87) WO 2002/000249 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 GB 0015999
03.04.2001 GB 0108363
03.04.2001 GB 0108364
(54) • *MULTIVALENTE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTIVALENT VACCINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION VACCINALE MULTIVALENTE*
(73) SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BOUTRIAU, Dominique, B-1330 Rixensart, BE
CAPIAU, Carine, B-1330 Rixensart, BE
DESMONS, Pierre, Michel, B-1330 Rixensart, BE
LEMOINE, Dominique, B-1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 07116669.8 / 1 946 769
10178449.4 / 2 279 748
10178451.0 / 2 277 541

(51) ***A61M 5/31*** ***F16L 37/10*** (11) **2 121 086 B2**
(25) En (26) En
(21) 07822796.4 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 04.05.2011 B1
(86) EP 2007/062661 21.11.2007
(87) WO 2008/062025 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 EP 06024098
(54) • *MEDIZINISCHES ABGABESYSTEM MIT SICHERUNGSRING MIT L-FÖRMIGEN NUTEN*
• *MEDICAL DELIVERY SYSTEM COMPRISING LOCKING RING WITH L-SHAPED GROOVES*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE MÉDICAL COMPRENANT UNE BAGUE DE BLOCAGE AVEC DES RAINURES EN FORME DE L.*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ELAHI, Nateghi Ramin, 3330 Gørløse, DK
TORRY-SMITH, Jonas, 1622 Copenhagen V, DK
HANSEN, Ejstrup Michael, 5462 Morud, DK
JAKOBSEN, Eusebius Nikolaj, 2500 Valby, DK

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/41***

B32B 7/12 → (51) ***C08L 23/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***B64D 39/04*** (11) **1 765 670 B2**
(25) En (26) En
(21) 05856875.9 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(45) 10.02.2010 B1
(86) US 2005/024603 11.07.2005
(87) WO 2006/085985 2006/33 17.08.2006
(30) 14.07.2004 US 890664
(54) • *LUFTBETANKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER NOTTRENNUNG DER LUFTBETANKUNGSSYSTEMBAUTEILE*
• *IN-FLIGHT REFUELING SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING EMERGENCY SEPARATION OF IN-FLIGHT REFUELING SYSTEM COMPONENTS*
• *SYSTEME DE RAVITAILLEMENT EN VOL ET PROCEDE FACILITANT LA SEPARA-*

TION D'URGENCE DE COMPOSANTS DU SYSTEME DE RAVITAILLEMENT EN VOL
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) SCHROEDER, Steven, B., Derby, Kansas 67037, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07H 21/04 → (51) ***A01H 1/06***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 23/10*** ***B32B 27/32*** (11) **1 751 231 B2** ***C08J 5/18*** ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 05755030.3 (22) 24.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2007
(45) 27.04.2011 B1
(86) US 2005/018415 24.05.2005
(87) WO 2005/116132 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 US 573874 P
(54) • *POLYMERMISCHUNGEN FÜR ABZIEHBARE UND/ODER PERMANENTE DICHTUNGEN*
• *POLYMER BLENDS FOR PEELABLE AND/OR PERMANENT SEALS*
• *MELANGES POLYMERES POUR OPERCULES PELABLES ET/OU PERMANENTS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEE, I-Hwa, Wilmington, Delaware 19802, US
HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 AUvernier, CH
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/08***

C12N 5/04 → (51) ***A01H 1/06***

C12N 9/00 → (51) ***A01H 1/06***

C12N 15/01 → (51) ***A01H 1/06***

C12N 15/09 → (51) ***A01H 1/06***

C12N 15/29 → (51) ***A01H 1/06***

C12N 15/87 → (51) ***A01H 1/06***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 866 438 B2**
(25) En (26) En
(21) 06726631.2 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(45) 18.01.2012 B1
(86) GB 2006/001227 04.04.2006
(87) WO 2006/106316 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 GB 0506807
(54) • *POLYNUKLEOTIDPRIMER*
• *POLYNUCLEOTIDE PRIMERS*
• *AMORCES POLYNUCLEOTIDIQUES*
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) THELWELL, Nicola Jo, c/o DxS Limited, Manchester M139XX, GB
RAVETTO, Paul Francis, c/o DxS Limited, Manchester M13 9XX, GB
WHITCOMBE, David Mark, c/o DxS Limited, Manchester M13 9XX, GB
(74) Guder, André, Uexküll & Stollberg Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 10075695.6 / 2 314 717

(51) ***C25D 3/56*** ***C25D 17/10*** (11) **1 292 724 B2**
(25) En (26) En
(21) 00951046.2 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.2003
(45) 12.10.2005 B1
(86) US 2000/040208 15.06.2000
(87) WO 2001/096631 2001/51 20.12.2001
(54) • *ZINK-NICKEL-ELEKTROPLATTIERUNG*
• *ZINC-NICKEL ELECTROPLATING*
• *ELECTRODEPOSITION ZINC-NICKEL*
(73) Coventya, Inc., 4639 Van Epps Road, Brooklyn Heights, OH 44131-1049, US
(72) FRISCHAUF, Robert, E., Brooklyn Hts., OH 44131, US
ECKLES, William, E., Cleveland Hts., OH 44118, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C25D 17/10 → (51) ***C25D 3/56***

D01G 9/18 → (51) ***D01G 31/00***

(51) ***D01G 31/00*** ***D01G 9/18*** (11) **1 360 351 B2**
(25) De (26) De
(21) 02711730.8 (22) 15.02.2002
(84) CH DE IT LI TR
(43) 12.11.2003
(45) 31.12.2008 B1
(86) CH 2002/000095 15.02.2002
(87) WO 2002/066717 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 EP 01810153
06.04.2001 CH 652012001
(54) • *ABSCHEIDEVORRICHTUNG FÜR FREMDSTOFFE*
• *SEPARATING DEVICE FOR FOREIGN BODIES*
• *DISPOSITIF POUR ELIMINER DES IMPURETES*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) FAAS, Jürg, 8450 Andelfingen, CH
SCHÖNBÄCHLER, Christoph, 8406 Winterthur, CH
JOSSI, Armin, 8500 Frauenfeld, CH
MEYENHOFER, Andreas, 8255 Schlattingen, CH
KIECHL, Walter, 8248 Uhwiesen, CH
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(60) 08154583.2 / 1 959 039

(51) ***E01F 7/04*** (11) **1 500 747 B2**
(25) De (26) De
(21) 04017509.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK
(43) 26.01.2005
(45) 21.04.2010 B1
(30) 24.07.2003 AT 11662003
(54) • *Unterstützende Energieabsorbierungsstruktur*
• *Supported energy absorbing structure*
• *Structure supportée absorbant l'énergie*
(73) Trumer Schutzbauten GesmbH, Maria-Bühel-Strasse 7, 5110 Oberndorf b. Salzburg, AT
(72) Plonek, Thomas, 9842 Mörtschach, AT
Heiss, Christian, 9863 Rennweg, AT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F01N 3/022*** (11) **1 816 323 B2**
(25) En (26) En
(21) 07250220.6 (22) 19.01.2007
(84) DE FR PL
(43) 08.08.2007
(45) 03.03.2010 B1
(30) 07.02.2006 JP 2006029522
(54) • *Wechselseitig verschlossene Wabenstruktur*
• *Plugged honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille renfermée abélienne*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Mizutani, Takashi, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***F16D 23/06*** (11) **1 907 720 B2**
(25) De (26) De
(21) 06762409.8 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(45) 04.01.2012 B1
(86) EP 2006/006538 05.07.2006
(87) WO 2007/012386 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 DE 102005035941
(54) • *SYNCHRONRINGPAKET*
• *SYNCHRONIZER RING ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE SYNCHRONISME A BAGUE DE SYNCHRONISATION*
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) HOLDERIED, Meinrad, 91338 Igensdorf, DE
GEBHARD, Friedrich, 91207 Lauf/Peg, DE
DÖRNHÖFER, Martin, 91245 Simmelsdorf, DE
RAIMUND, Karl, 91220 Schnaittach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F16L 37/10 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***G01K 7/13*** (11) **1 087 217 B2**
(25) En (26) En
(21) 00308302.9 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(45) 07.01.2009 B1
(30) 24.09.1999 US 404921
(54) • *Kalibrierter isothermischer Zusammenbau für ein thermoelectrisches Thermometer*
• *Calibrated isothermal assembly for a thermocouple thermometer*
• *Ensemble isothermique calibré pour un thermomètre à thermocouple*
(73) FLUKE CORPORATION, P.O. Box 9090, Everett, WA 98206-9090, US
(72) Lund, John M., Marysville, WA 98278, US
Parle, Jonathan J., Seattle, WA 98155, US
Washburn, Monte R., Bothell, WA 98012, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 861 883** (51) ***C10M 169/04***

(11) **0 982 174** (51) ***B60L 11/18***

(11) **1 038 661** (51) ***B29C 59/04***

(11) **1 058 484** (51) ***H01L 27/15***

(11) **1 093 543** (51) ***F04B 39/08***
(87) WO 2000/000742

(11) **1 171 199** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2000/057952

(11) **1 278 204** (51) ***G11C 5/02***

(11) **1 287 576** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2001/095420

(11) **1 302 639** (51) ***F01D 5/14***

(11) **1 316 870** (51) ***G05D 23/13***

(11) **1 317 305** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2002/022200

(11) **1 330 882** (51) ***G08C 23/04***
(87) WO 2002/061955

(11) **1 342 548** (51) ***B29C 47/00***

(11) **1 347 542** (51) ***H01R 13/52***

(11) **1 352 295** (51) ***G03F 1/00***
(87) WO 2002/067055

(11) **1 363 264** (51) ***G09G 3/20***

(11) **1 372 581** (51) ***A61Q 5/08***
(87) WO 2002/074270

(11) **1 385 819** (51) ***C07C 303/00***
(87) WO 2002/090324

(11) **1 390 725** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2002/097406

(11) **1 396 756** (51) ***G03F 7/11***

(11) **1 432 741** (51) ***C08J 5/22***
(87) WO 2003/022892

(11) **1 433 818** (51) ***C08L 81/02***

(11) **1 435 924** (51) ***A61K 8/04***
(87) WO 2003/032928

(11) **1 438 867** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2003/037006

(11) **1 442 262** (51) ***F26B 11/02***
(87) WO 2003/031893

(11) **1 445 971** (51) ***H04W 4/08***

(11) **1 446 103** (51) ***A01N 37/18***
(87) WO 2003/034988

(11) **1 448 113** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2003/037208

(11) **1 468 416** (51) ***G10L 25/69***
(87) WO 2003/063134

(11) **1 468 510** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2003/063390

(11) **1 473 655** (51) ***A61B 5/11***

(11) **1 477 892** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 480 939** (51) ***C07C 68/06***
(87) WO 2003/066569

(11) **1 482 985** (51) ***C07D 213/38***
(87) WO 2003/077727

(11) **1 487 543** (51) ***A62B 18/08***
(87) WO 2003/082406

(11) **1 491 791** (51) ***F16F 7/10***

(11) **1 494 549** (51) ***A24B 15/10***
(87) WO 2003/086112

(11) **1 502 941** (51) ***C11D 1/722***

(11) **1 508 545** (51) ***B66B 7/06***

(11) **1 511 172** (51) ***H03K 17/16***

(11) **1 515 116** (51) ***G01D 3/08***

(11) **1 519 312** (51) ***G06T 1/00***

(11) **1 522 969** (51) ***G06Q 50/32***

(11) **1 524 806** (51) ***H04W 36/00***

(11) **1 526 168** (51) ***C10L 1/14***

(11) **1 526 881** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2004/012787

(11) **1 528 410** (51) ***G01S 17/02***

(11) **1 536 851** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2004/018018

(11) **1 539 649** (51) ***E04G 23/02***
(87) WO 2004/011736

(11) **1 545 887** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2004/028817

(11) **1 551 305** (51) ***A61B 5/20***
(87) WO 2004/017834

(11) **1 552 150** (51) ***F04C 18/18***
(87) WO 2004/031585

(11) **1 555 292** (51) ***C08L 23/04***

(11) **1 555 927** (51) ***B04B 5/04***
(87) WO 2004/037066

(11) **1 556 912** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2004/038830

(11) **1 561 756** (51) ***C07K 16/06***
(87) WO 2004/024752

(11) **1 570 968** (51) ***A61M 16/00***

(11) **1 573 322** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2004/039941

(11) **1 589 609** (51) ***H01Q 5/22***

(11) **1 591 331** (51) ***G05G 1/00***

(11) **1 591 404** (51) ***B66B 11/00***

(11) **1 595 292** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2004/075603

(11) **1 598 687** (51) ***G02B 7/10***

(11) **1 598 839** (51) ***H01F 27/29***

(11) **1 602 594** (51) ***B65D 75/58***

(11) **1 603 471** (51) ***A61B 18/04***
(87) WO 2004/080320

(11) **1 605 205** (51) ***F23N 5/16***

(11) **1 608 222** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2004/080182

(11) **1 610 680** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2004/088254

(11) **1 613 600** (51) ***C07D 217/16***
(87) WO 2004/085404

(11) **1 617 294** (51) ***G03G 9/097***

(11) **1 618 779** (51) ***A01F 15/04***

(11) **1 622 240** (51) ***H02K 5/24***

(11) **1 624 278** (51) ***G01B 9/02***

(11) **1 624 344** (51) ***G03F 7/36***

(11) **1 627 547** (51) ***H04W 8/26***
(87) WO 2004/107796

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(87) WO 2004/113427

(11) **1 654 649** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2005/017745

(11) **1 657 651** (51) ***G06F 17/28***

(11) **1 660 638** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2005/042695

(11) **1 673 452** (51) ***C12P 21/00***
(87) WO 2005/035748

(11) **1 673 533** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2005/035971

(11) **1 675 861** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2005/021552

(11) **1 676 094** (51) ***G01B 7/06***
(87) WO 2005/038391

(11) **1 680 951** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2005/048676

(11) **1 683 219** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2005/043653

(11) **1 685 907** (51) ***B03D 1/02***
(87) WO 2005/035134

(11) **1 689 794** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2005/044871

(11) **1 690 662** (51) ***B29C 44/00***
(87) WO 2005/037518

(11) **1 693 539** (51) ***E05D 3/10***

(11) **1 695 668** (51) ***A61B 17/068***

(11) **1 698 937** (51) ***G03F 7/039***

(11) **1 703 052** (51) ***E05D 15/52***

(11) **1 704 287** (51) ***E04C 2/296***
(87) WO 2005/068742

(11) **1 713 098** (51) ***H01F 1/057***
(87) WO 2005/124796

(11) **1 714 019** (51) ***F02D 35/02***
(87) WO 2005/075802

(11) **1 714 933** (51) ***B66B 1/28***

(11) **1 715 396** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 715 945** (51) ***B01F 17/00***
(87) WO 2005/079965

(11) **1 716 081** (51) ***C01F 11/22***
(87) WO 2005/070831

(11) **1 717 843** (51) ***H01J 43/24***
(87) WO 2005/078760

(11) **1 726 065** (51) ***H01R 13/533***
(87) WO 2005/083846

(11) **1 729 582** (51) ***A01N 43/16***
(87) WO 2005/094588

(11) **1 730 201** (51) ***C08F 297/04***
(87) WO 2005/092936

(11) **1 731 565** (51) ***C08L 23/04***

(11) **1 732 246** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2005/101698

(11) **1 742 682** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2005/105173

(11) **1 745 764** (51) ***A61F 2/46***

(11) **1 748 745** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2005/112827

(11) **1 749 805** (51) ***C04B 28/14***

(11) **1 750 507** (51) ***A01N 37/40***
(87) WO 2005/118508

(11) **1 754 156** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2005/109203

(11) **1 755 726** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2005/102437

(11) **1 757 778** (51) ***F23R 3/18***

(11) **1 760 271** (51) ***F01D 17/14***

(11) **1 763 148** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2006/134713

(11) **1 766 662** (51) ***H01J 61/073***
(87) WO 2006/006109

(11) **1 766 761** (51) ***H01R 39/24***
(87) WO 2006/007311

(11) **1 769 318** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2005/120067

(11) **1 771 175** (51) ***A61K 31/502***
(87) WO 2006/003147

(11) **1 775 540** (51) ***F28F 9/02***

(11) **1 777 877** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 778 769** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2006/018245

(11) **1 780 186** (51) ***C04B 35/58***

(11) **1 781 246** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2006/021526

(11) **1 782 159** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2006/026183

(11) **1 782 213** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2006/007601

(11) **1 782 235** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2006/010112

(11) **1 786 990** (51) ***E04B 5/32***
(87) WO 2006/018253

(11) **1 789 040** (51) ***C07D 277/46***
(87) WO 2006/031566

(11) **1 789 207** (51) ***B08B 3/02***
(87) WO 2006/014311

(11) **1 789 766** (51) ***G01L 19/10***
(87) WO 2006/024648

(11) **1 790 889** (51) ***F16K 1/44***
(87) WO 2005/124203

(11) **1 791 476** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2006/034209

(11) **1 795 289** (51) ***B23D 61/12***
(87) WO 2006/019129

(11) **1 796 771** (51) ***A61M 16/16***
(87) WO 2006/029876

(11) **1 799 110** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2006/038182

(11) **1 800 200** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2006/038204

(11) **1 801 998** (51) ***H04W 52/12***

(11) **1 802 153** (51) ***H04W 76/00***

(11) **1 802 383** (51) ***B01D 61/18***
(87) WO 2006/047076

(11) **1 803 310** (51) ***H04W 8/04***
(87) WO 2006/047247

(11) **1 805 062** (51) ***B60R 19/34***
(87) WO 2006/042974

(11) **1 805 379** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2006/037919

(11) **1 805 792** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2006/042273

(11) **1 806 022** (51) ***H04W 36/32***
(87) WO 2006/037659

(11) **1 807 220** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2006/047173

(11) **1 807 395** (51) ***C07D 211/44***
(87) WO 2006/048389

(11) **1 807 863** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2006/047215

(11) **1 807 886** (51) ***H01M 2/00***
(87) WO 2006/045702

(11) **1 808 799** (51) ***G06K 9/20***

(11) **1 809 233** (51) ***A61K 8/24***
(87) WO 2006/050966

(11) **1 811 567** (51) ***H01L 27/06***

(11) **1 811 850** (51) ***A22C 7/00***
(87) WO 2006/053601

(11) **1 812 934** (51) ***G21F 5/005***
(87) WO 2006/043826

(11) **1 813 065** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2006/051436

(11) **1 813 121** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2006/055221

(11) **1 814 719** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2006/041768

(11) **1 814 956** (51) ***C09D 163/10***
(87) WO 2006/056331

(11) **1 814 982** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2006/042414

(11) **1 816 300** (51) ***E06B 3/66***

(11) **1 817 593** (51) ***G01R 23/12***
(87) WO 2006/049796

(11) **1 820 952** (51) ***F02F 3/00***

(11) **1 826 604** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **1 827 815** (51) ***B32B 5/28***
(87) WO 2006/025890

(11) **1 828 720** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2006/063884

(11) **1 828 883** (51) ***G06F 7/60***
(87) WO 2007/001413

(11) **1 832 912** (51) ***G02B 27/64***

(11) **1 833 952** (51) ***C10M 141/04***
(87) WO 2006/065344

(11) **1 835 240** (51) ***F24D 12/02***

(11) **1 835 686** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 840 664** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 841 214** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 845 438** (51) ***G06F 3/048***

(11) **1 847 915** (51) ***G06F 3/041***

(11) **1 851 011** (51) ***B25C 5/06***
(87) WO 2006/091491

(11) **1 851 085** (51) ***B60N 2/36***
(87) WO 2006/084898

(11) **1 852 666** (51) ***F27D 1/00***
(87) WO 2006/077786

(11) **1 854 493** (51) ***A61M 16/08***

(11) **1 855 765** (51) ***A63B 41/02***
(87) WO 2006/093996

(11) **1 855 843** (51) ***B25F 1/04***
(87) WO 2006/094376

(11) **1 857 397** (51) ***B66B 5/00***

(11) **1 858 333** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2006/094070

(11) **1 860 071** (51) ***C02F 1/461***
(87) WO 2006/098041

(11) **1 861 240** (51) ***B29C 70/06***
(87) WO 2006/099671

(11) **1 861 671** (51) ***F25J 3/02***
(87) WO 2006/100218

(11) **1 871 735** (51) ***C07C 69/734***
(87) WO 2006/111233

(11) **1 873 397** (51) ***F24J 2/07***

(11) **1 874 425** (51) ***B01D 25/21***
(87) WO 2006/111377

(11) **1 875 141** (51) ***F24H 9/20***
(87) WO 2006/101531

(11) **1 877 738** (51) ***G01S 7/285***
(87) WO 2006/117297

(11) **1 878 317** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2006/111689

(11) **1 882 053** (51) ***C23C 26/00***
(87) WO 2006/111027

(11) **1 883 312** (51) ***A23G 9/28***
(87) WO 2006/122815

(11) **1 889 978** (51) ***E03D 1/012***

(11) **1 891 417** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2007/104486

(11) **1 893 753** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2006/134523

(11) **1 895 594** (51) ***H01L 29/66***

(11) **1 895 711** (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 897 040** (51) ***G06N 5/00***
(87) WO 2006/119119

(11) **1 897 658** (51) ***B25B 23/00***
(87) WO 2006/129500

(11) **1 900 067** (51) ***H01R 13/633***
(87) WO 2007/004922

(11) **1 901 918** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2007/094815

(11) **1 904 702** (51) ***E05B 47/06***
(87) WO 2006/118519

(11) **1 905 747** (51) ***C04B 7/43***
(87) WO 2006/135047

(11) **1 907 259** (51) ***A61G 1/00***
(87) WO 2007/000762

(11) **1 907 433** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2007/006583

(11) **1 907 458** (51) ***C08J 5/22***
(87) WO 2006/107125

(11) **1 907 696** (51) ***F03D 7/06***
(87) WO 2007/012726

(11) **1 909 389** (51) ***H03H 7/01***

(11) **1 911 399** (51) ***A61B 5/053***

(11) **1 911 907** (51) ***E04G 1/14***

(11) **1 912 883** (51) ***E04H 7/18***
(87) WO 2006/105978

(11) **1 913 130** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2007/012764

(11) **1 914 766** (51) ***H01H 1/22***

(11) **1 914 844** (51) ***H01R 13/58***

(11) **1 916 370** (51) ***E05F 5/00***

(11) **1 916 794** (51) ***H04L 1/24***

(11) **1 920 873** (51) ***B23K 26/38***

(11) **1 922 287** (51) ***C01B 17/16***
(87) WO 2007/028708

(11) **1 922 798** (51) ***H02K 9/06***
(87) WO 2007/023096

(11) **1 924 137** (51) ***A01K 11/00***
(87) WO 2007/033107

(11) **1 925 632** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2007/015516

(11) **1 926 205** (51) ***H02P 9/30***
(87) WO 2007/032074

(11) **1 929 209** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2007/033942

(11) **1 930 657** (51) ***F23G 5/50***

(11) **1 931 248** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2007/028003

(11) **1 935 521** (51) ***B21B 45/02***
(87) WO 2007/026905

(11) **1 937 758** (51) ***C08J 7/12***
(87) WO 2007/042658

(11) **1 938 392** (51) ***H01L 33/56***
(87) WO 2007/046664

(11) **1 940 525** (51) ***A63F 13/00***
(87) WO 2007/046056

(11) **1 940 640** (51) ***B60J 7/185***
(87) WO 2007/048402

(11) **1 941 486** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2007/046048

(11) **1 941 771** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2007/051159

(11) **1 945 319** (51) ***A63B 21/002***
(87) WO 2007/079281

(11) **1 945 885** (51) ***E04H 1/12***
(87) WO 2007/044776

(11) **1 946 707** (51) ***A61B 17/32***

(11) **1 946 911** (51) ***B29C 67/00***

(11) **1 948 077** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2007/053707

(11) **1 948 107** (51) ***A61G 13/00***
(87) WO 2007/058673

(11) **1 948 800** (51) ***C12N 15/51***
(87) WO 2007/045045

(11) **1 949 051** (51) ***G01G 19/07***
(87) WO 2007/044467

(11) **1 950 307** (51) ***C12N 15/867***
(87) WO 2007/049752

(11) **1 954 369** (51) ***B01D 17/12***
(87) WO 2007/063048

(11) **1 956 993** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2007/061984

(11) **1 957 939** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2007/062899

(11) **1 962 049** (51) ***G01B 9/02***

(11) **1 962 050** (51) ***G01B 9/02***

(11) **1 963 659** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2007/068518

(11) **1 965 022** (51) ***F01C 21/04***
(87) WO 2007/032337

(11) **1 968 672** (51) ***A61M 15/06***
(87) WO 2007/091126

(11) **1 970 784** (51) ***G05B 19/06***

(11) **1 971 380** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2007/073739

(11) **1 972 982** (51) ***G02B 21/24***
(87) WO 2007/080952

(11) **1 974 022** (51) ***C12N 5/077***
(87) WO 2007/086637

(11) **1 975 052** (51) ***B62K 3/04***

(11) **1 975 999** (51) ***H01L 21/768***

(11) **1 978 411** (51) ***G03G 9/087***

(11) **1 979 616** (51) ***F04C 2/04***
(87) WO 2007/087704

(11) **1 981 977** (51) ***C12P 19/04***
(87) WO 2007/087711

(11) **1 984 244** (51) ***B64C 3/14***
(87) WO 2007/117275

(11) **1 984 561** (51) ***D21C 9/00***
(87) WO 2007/091942

(11) **1 986 712** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2007/096519

(11) **1 986 751** (51) ***A62C 3/08***
(87) WO 2007/096523

(11) **1 987 563** (51) ***H01P 7/04***
(87) WO 2007/097669

(11) **1 987 606** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2007/091823

(11) **1 989 506** (51) ***G01B 11/08***
(87) WO 2007/096533

(11) **2 000 019** (51) ***A01F 12/40***

(11) **2 003 815** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2007/107077

(11) **2 009 333** (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 014 212** (51) ***A47L 7/00***

(11) **2 015 359** (51) ***H01L 23/12***

(11) **2 016 342** (51) ***F24F 3/16***
(87) WO 2007/131614

(11) **2 016 800** (51) ***H04S 3/00***
(87) WO 2007/125175

(11) **2 021 381** (51) ***C08F 110/06***
(87) WO 2007/130242

(11) **2 021 569** (51) ***E06B 3/54***
(87) WO 2007/133160

(11) **2 021 960** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2007/139909

(11) **2 022 409** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 023 739** (51) ***A21D 10/00***
(87) WO 2007/117759

(11) **2 025 105** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2007/131518

(11) **2 025 717** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2007/125784

(11) **2 025 761** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 026 656** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2007/135029

(11) **2 027 320** (51) ***D04B 21/12***
(87) WO 2007/140801

(11) **2 029 164** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2007/146188

(11) **2 029 310** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2007/143144

(11) **2 029 846** (51) ***E06B 1/60***
(87) WO 2007/145580

(11) **2 029 847** (51) ***E06B 1/60***
(87) WO 2007/145584

(11) **2 031 255** (51) ***F04D 29/54***

(11) **2 033 371** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2007/144822

(11) **2 034 101** (51) ***E04B 9/30***

(11) **2 035 289** (51) ***B65D 30/22***
(87) WO 2008/005784

(11) **2 036 699** (51) ***B29C 55/14***

(11) **2 036 928** (51) ***C08F 4/02***
(87) WO 2007/112700

(11) **2 038 012** (51) ***A23L 1/222***
(87) WO 2008/005549

(11) **2 038 064** (51) ***B01L 3/14***
(87) WO 2007/142908

(11) **2 039 653** (51) ***C01B 33/035***

(11) **2 042 821** (51) ***F24H 1/52***

(11) **2 042 888** (51) ***G01S 13/86***

(11) **2 043 685** (51) ***A61P 17/00***
(87) WO 2008/003317

(11) **2 045 662** (51) ***G03F 7/11***

(11) **2 047 606** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2008/014506

(11) **2 056 031** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 056 544** (51) ***H04W 28/20***

(11) **2 057 004** (51) ***F28F 21/06***
(87) WO 2008/025359

(11) **2 057 710** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2008/015987

(11) **2 058 178** (51) ***B60R 11/04***

(11) **2 058 244** (51) ***B65D 88/60***

(11) **2 060 192** (51) ***A23L 1/222***

(11) **2 060 334** (51) ***B21B 25/00***
(87) WO 2008/152747

(11) **2 063 774** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2008/029396

(11) **2 065 833** (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 066 238** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2008/044013

(11) **2 069 781** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/050144

(11) **2 070 366** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2008/044664

(11) **2 071 645** (51) ***H01L 41/083***

(11) **2 073 190** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 073 717** (51) ***A61B 1/015***
(87) WO 2008/043100

(11) **2 074 369** (51) ***F27B 9/10***
(87) WO 2008/048497

(11) **2 075 090** (51) ***B24B 55/02***
(87) WO 2008/044672

(11) **2 076 630** (51) ***E02D 29/12***
(87) WO 2008/043971

(11) **2 077 775** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2008/051375

(11) **2 078 198** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2008/063310

(11) **2 079 438** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2008/043900

(11) **2 079 571** (51) ***B28B 11/24***
(87) WO 2008/121263

(11) **2 079 961** (51) ***F23D 14/16***
(87) WO 2008/055829

(11) **2 080 392** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2008/048622

(11) **2 081 467** (51) ***A61G 7/10***
(87) WO 2008/057827

(11) **2 081 516** (51) ***A61B 17/11***
(87) WO 2008/069648

(11) **2 081 586** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2008/046649

(11) **2 081 797** (51) ***B60R 19/18***
(87) WO 2008/061917

(11) **2 083 201** (51) ***F16K 25/04***

(11) **2 083 495** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 085 066** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2009/050838

(11) **2 086 544** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2008/054213

(11) **2 087 347** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2008/043584

(11) **2 087 349** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2008/050134

(11) **2 087 619** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2008/131629

(11) **2 088 277** (51) ***E06B 7/23***

(11) **2 089 887** (51) ***G11C 13/00***
(87) WO 2008/056294

(11) **2 090 888** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2008/053598

(11) **2 091 878** (51) ***C03C 3/078***
(87) WO 2008/050069

(11) **2 093 112** (51) ***B60T 7/12***

(11) **2 097 278** (51) ***B60G 17/015***
(87) WO 2008/061597

(11) **2 098 264** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 098 435** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 100 797** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 101 049** (51) ***F01N 13/18***

(11) **2 103 229** (51) ***A42B 3/32***

(11) **2 105 860** (51) ***G06F 21/64***

(11) **2 108 713** (51) ***C23C 14/02***

(11) **2 109 138** (51) ***H01L 23/36***
(87) WO 2008/078788

(11) **2 114 818** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 2008/106570

(11) **2 116 923** (51) ***G06F 3/0489***
(87) WO 2008/105487

(11) **2 116 993** (51) ***G09G 5/397***
(87) WO 2008/093391

(11) **2 119 049** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/085000

(11) **2 121 538** (51) ***C04B 35/043***
(87) WO 2008/089530

(11) **2 123 199** (51) ***A47D 7/02***

(11) **2 124 746** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2008/113556

(11) **2 125 384** (51) ***B42F 5/00***
(87) WO 2008/109657

(11) **2 126 574** (51) ***C07D 317/58***
(87) WO 2008/112164

(11) **2 127 245** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2008/115003

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(87) WO 2008/090866

(11) **2 128 209** (51) ***C09D 167/00***

(11) **2 128 307** (51) ***C23F 1/16***

(11) **2 131 208** (51) ***G01S 7/24***

(11) **2 133 326** (51) ***C07C 233/18***
(87) WO 2008/102888

(11) **2 134 532** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2008/132299

(11) **2 135 028** (51) ***G01C 1/00***
(87) WO 2006/046912

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2008/117737

(11) **2 137 048** (51) ***B62D 21/15***
(87) WO 2008/128721

(11) **2 137 353** (51) ***E02D 27/02***
(87) WO 2008/128683

(11) **2 137 829** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2008/124902

(11) **2 137 919** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2008/118048

(11) **2 140 053** (51) ***D21F 5/18***
(87) WO 2008/118668

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2009/008934

(11) **2 141 810** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 145 995** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 151 946** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2008/138188

(11) **2 152 127** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2008/142154

(11) **2 153 116** (51) ***F21S 8/02***
(87) WO 2008/137905

(11) **2 153 420** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2008/135502

(11) **2 153 594** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2008/152592

(11) **2 153 859** (51) ***A61M 16/20***

(11) **2 154 954** (51) ***A01K 91/00***
(87) WO 2008/154403

(11) **2 156 445** (51) ***H01F 1/03***
(87) WO 2008/139034

(11) **2 156 766** (51) ***A47C 1/023***
(87) WO 2008/091178

(11) **2 158 578** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2008/139203

(11) **2 160 048** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2009/039749

(11) **2 162 991** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2009/005417

(11) **2 163 856** (51) ***G01D 5/245***

(11) **2 165 058** (51) ***F02B 69/06***
(87) WO 2008/101495

(11) **2 166 159** (51) ***E03B 7/04***

(11) **2 166 563** (51) ***H01L 21/20***

(11) **2 166 974** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2008/153975

(11) **2 169 054** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2009/004842

(11) **2 172 621** (51) ***F01D 17/20***

(11) **2 172 643** (51) ***F02N 11/08***

(11) **2 175 055** (51) ***D01D 5/36***

(11) **2 175 461** (51) ***H01H 9/16***

(11) **2 176 241** (51) ***C07D 239/94***
(87) WO 2009/024989

(11) **2 176 389** (51) ***C10M 129/50***
(87) WO 2009/014752

(11) **2 177 737** (51) ***F02D 9/10***

(11) **2 177 939** (51) ***G02B 6/32***

(11) **2 178 096** (51) ***H01F 1/053***
(87) WO 2009/016815

(11) **2 179 671** (51) ***A44B 18/00***

(11) **2 180 040** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2010/016193

(11) **2 180 045** (51) ***C12N 5/10***

(11) **2 180 162** (51) ***F02C 6/08***

(11) **2 180 550** (51) ***H01R 4/58***

(11) **2 182 056** (51) ***C12N 9/02***

(11) **2 184 971** (51) ***A01H 1/00***
(87) WO 2009/067280

(11) **2 185 273** (51) ***B04B 5/10***
(87) WO 2009/023036

(11) **2 185 500** (51) ***C07C 209/68***
(87) WO 2009/003650

(11) **2 187 153** (51) ***F25C 5/00***

(11) **2 187 596** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 187 990** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/019419

(11) **2 188 116** (51) ***B30B 9/12***
(87) WO 2009/032356

(11) **2 189 243** (51) ***B24B 21/08***

(11) **2 191 513** (51) ***H01L 31/068***
(87) WO 2009/032359

(11) **2 193 804** (51) ***A61K 39/385***

(11) **2 195 274** (51) ***B67C 3/32***
(87) WO 2009/046773

(11) **2 197 776** (51) ***B66B 13/16***
(87) WO 2009/050328

(11) **2 197 880** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2009/047506

(11) **2 198 387** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2009/047190

(11) **2 200 571** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2009/043898

(11) **2 201 349** (51) ***G01N 15/10***
(87) WO 2009/039165

(11) **2 203 173** (51) ***A61K 31/56***
(87) WO 2009/054725

(11) **2 203 492** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2009/055361

(11) **2 203 680** (51) ***C01B 17/54***
(87) WO 2009/039611

(11) **2 204 984** (51) ***H04N 5/44***

(11) **2 205 182** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2009/046997

(11) **2 205 540** (51) ***C04B 41/00***
(87) WO 2009/050108

(11) **2 205 639** (51) ***C07K 16/40***
(87) WO 2009/055783

(11) **2 207 583** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2009/046316

(11) **2 208 827** (51) ***E02F 3/30***

(11) **2 209 439** (51) ***A61B 5/03***
(87) WO 2009/046996

(11) **2 210 130** (51) ***G01V 1/18***
(87) WO 2009/054724

(11) **2 210 199** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/058756

(11) **2 210 573** (51) ***A61F 2/915***
(87) WO 2009/052703

(11) **2 211 026** (51) ***F01D 17/16***

(11) **2 211 728** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2009/046995

(11) **2 211 972** (51) ***A61F 2/01***
(87) WO 2009/055782

(11) **2 212 121** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2009/050448

(11) **2 212 797** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2009/055556

(11) **2 213 867** (51) ***F02M 9/12***

(11) **2 216 102** (51) ***B05C 11/10***

(11) **2 219 079** (51) ***C10M 103/06***

(11) **2 219 962** (51) ***B65D 19/00***
(87) WO 2009/062885

(11) **2 220 034** (51) ***C07C 251/08***
(87) WO 2009/062985

(11) **2 221 180** (51) ***B41J 2/045***

(11) **2 225 251** (51) ***C07F 17/00***
(87) WO 2009/084805

(11) **2 228 158** (51) ***B23B 49/02***

(11) **2 229 371** (51) ***C07D 253/06***
(87) WO 2009/090431

(11) **2 229 636** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/059174

(11) **2 231 434** (51) ***B60K 17/346***
(87) WO 2009/059700

(11) **2 234 130** (51) ***H01G 2/10***
(87) WO 2009/047886

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/092022

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***

(11) **2 237 032** (51) ***G01N 33/15***
(87) WO 2009/090837

(11) **2 237 291** (51) ***H01F 41/06***

(11) **2 237 785** (51) ***A61K 31/55***
(87) WO 2009/088838

(11) **2 237 943** (51) ***B29C 70/32***
(87) WO 2009/087115

(11) **2 239 107** (51) ***B26B 19/44***

(11) **2 240 123** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2009/068951

(11) **2 240 272** (51) ***B01J 23/52***
(87) WO 2009/091389

(11) **2 241 155** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2009/098646

(11) **2 242 282** (51) ***H04Q 3/00***

(11) **2 243 424** (51) ***A61B 5/021***

(11) **2 244 715** (51) ***A61K 35/36***
(87) WO 2009/093408

(11) **2 244 885** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2009/095802

(11) **2 245 437** (51) ***G01M 3/26***
(87) WO 2009/094721

(11) **2 245 984** (51) ***A61B 5/022***

(11) **2 246 355** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2009/104766

(11) **2 247 149** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2009/093687

(11) **2 247 577** (51) ***C07D 231/12***
(87) WO 2009/106230

(11) **2 248 515** (51) ***A61K 8/49***

(11) **2 249 972** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2009/106250

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(87) WO 2009/110645

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***

(11) **2 252 101** (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 253 029** (51) ***H01L 41/12***
(87) WO 2009/044209

(11) **2 253 267** (51) ***A61B 5/022***

(11) **2 253 398** (51) ***B22F 9/08***

(11) **2 254 506** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2009/112721

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2009/108341

(11) **2 256 092** (51) ***C02F 3/04***

(11) **2 256 456** (51) ***G01C 7/06***

(11) **2 258 641** (51) ***B65H 3/12***

(11) **2 259 213** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 259 785** (51) ***A61K 31/225***
(87) WO 2009/114088

(11) **2 259 787** (51) ***A61K 31/4184***
(87) WO 2009/120801

(11) **2 259 839** (51) ***A61M 39/22***
(87) WO 2009/111596

(11) **2 260 238** (51) ***F23C 7/00***
(87) WO 2009/109448

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 261 057** (51) ***B44F 1/04***

(11) **2 262 135** (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 262 227** (51) ***H04N 5/44***

(11) **2 262 300** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2010/088832

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(87) WO 2009/128361

(11) **2 267 638** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 268 508** (51) ***B60R 21/013***
(87) WO 2009/130074

(11) **2 269 496** (51) ***A47L 13/20***

(11) **2 270 710** (51) ***G06F 21/83***

(11) **2 271 220** (51) ***A21D 2/18***
(87) WO 2009/112464

(11) **2 271 439** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2009/083053

(11) **2 272 967** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 273 519** (51) ***H01H 1/12***

(11) **2 274 437** (51) ***C12P 21/08***
(87) WO 2009/126306

(11) **2 274 449** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/120372

(11) **2 275 114** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2009/119874

(11) **2 275 252** (51) ***B31B 19/84***

(11) **2 275 531** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2009/123349

(11) **2 275 965** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 277 626** (51) ***B02C 13/28***

(11) **2 278 876** (51) ***A01N 25/32***
(87) WO 2009/120486

(11) **2 279 078** (51) ***B31D 5/00***
(87) WO 2009/131981

(11) **2 279 119** (51) ***B64D 1/02***
(87) WO 2009/145687

(11) **2 279 996** (51) ***C07C 213/04***
(87) WO 2009/144848

(11) **2 280 448** (51) ***H01Q 1/52***

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***
(87) WO 2009/141254

(11) **2 281 677** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2009/131103

(11) **2 283 262** (51) ***F16K 11/085***
(87) WO 2009/150013

(11) **2 283 949** (51) ***B22D 11/00***

(11) **2 285 263** (51) ***A47K 3/30***
(87) WO 2009/124744

(11) **2 290 432** (51) ***G02C 7/10***

(11) **2 290 642** (51) ***G09G 3/30***

(11) **2 290 931** (51) ***G06F 3/038***

(11) **2 292 096** (51) ***A01N 59/00***

(11) **2 292 429** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2009/157199

(11) **2 292 442** (51) ***B42C 1/12***

(11) **2 292 981** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***
(87) WO 2009/140552

(11) **2 294 960** (51) ***G05D 1/00***

(11) **2 295 157** (51) ***B07C 5/342***

(11) **2 296 238** (51) ***H02B 1/46***

(11) **2 296 693** (51) ***A61K 38/44***
(87) WO 2009/137697

(11) **2 297 337** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/145346

(11) **2 299 438** (51) ***G09G 3/00***
(87) WO 2009/144998

(11) **2 300 160** (51) ***B01J 29/40***
(87) WO 2009/146954

(11) **2 300 450** (51) ***C07D 311/28***
(87) WO 2009/147645

(11) **2 300 836** (51) ***G01R 19/25***
(87) WO 2009/158202

(11) **2 300 883** (51) ***G05B 15/02***
(87) WO 2009/144417

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2009/154196

(11) **2 304 757** (51) ***H01H 37/54***
(87) WO 2010/139781

(11) **2 305 164** (51) ***A61C 5/06***
(87) WO 2010/005216

(11) **2 305 314** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 307 303** (51) ***B67B 3/00***
(87) WO 2010/012334

(11) **2 308 384** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 309 077** (51) ***E04G 11/50***

(11) **2 310 446** (51) ***C07F 7/12***
(87) WO 2010/017370

(11) **2 311 358** (51) ***A47L 9/14***

(11) **2 311 608** (51) ***B25H 3/00***

(11) **2 311 760** (51) ***B65G 65/48***

(11) **2 311 903** (51) ***B32B 27/18***
(87) WO 2010/016563

(11) **2 312 126** (51) ***F01D 19/02***

(11) **2 312 569** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 313 144** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2010/009099

(11) **2 314 254** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 314 385** (51) ***B05C 19/04***

(11) **2 314 393** (51) ***B21D 5/02***

(11) **2 314 457** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 314 679** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2010/001967

(11) **2 314 868** (51) ***F03D 7/00***

(11) **2 315 199** (51) ***G09G 5/10***

(11) **2 316 049** (51) ***G02C 5/22***
(87) WO 2010/020686

(11) **2 316 416** (51) ***A61K 8/26***

(11) **2 316 999** (51) ***D06F 39/10***

(11) **2 317 094** (51) ***F01P 7/16***

(11) **2 317 862** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2010/012115

(11) **2 318 403** (51) ***C07D 451/02***
(87) WO 2010/023161

(11) **2 318 435** (51) ***C07K 14/82***
(87) WO 2010/025421

(11) **2 319 255** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2010/023619

(11) **2 320 107** (51) ***F16F 1/38***

(11) **2 320 458** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2010/010769

(11) **2 320 925** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/005310

(11) **2 321 312** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2010/014047

(11) **2 324 175** (51) ***E05D 11/10***
(87) WO 2009/018615

(11) **2 325 469** (51) ***F02F 1/14***

(11) **2 326 200** (51) ***A45D 24/00***
(87) WO 2010/036733

(11) **2 328 091** (51) ***G06F 13/00***

(11) **2 328 359** (51) ***H04R 17/10***
(87) WO 2010/032463

(11) **2 328 707** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2010/022709

(11) **2 328 927** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2010/036133

(11) **2 330 126** (51) ***C07K 14/575***

(11) **2 330 128** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2010/024271

(11) **2 330 281** (51) ***F02C 7/22***
(87) WO 2010/038290

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***

(11) **2 330 779** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/034258

(11) **2 330 790** (51) ***H04L 12/911***
(87) WO 2010/043131

(11) **2 330 840** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2011/040596

(11) **2 330 961** (51) ***A47L 9/24***
(87) WO 2010/018101

(11) **2 332 231** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2010/026528

(11) **2 332 340** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2010/041176

(11) **2 332 970** (51) ***C07K 14/195***

(11) **2 333 207** (51) ***E05B 85/10***

(11) **2 334 640** (51) ***C07C 401/00***
(87) WO 2010/009879

(11) **2 334 669** (51) ***A01N 43/80***
(87) WO 2010/037479

(11) **2 334 695** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2010/039985

(11) **2 334 887** (51) ***E06B 3/667***
(87) WO 2010/037777

(11) **2 335 048** (51) ***G01N 21/15***
(87) WO 2010/037907

(11) **2 335 968** (51) ***B60N 2/36***

(11) **2 335 970** (51) ***B60N 2/36***

(11) **2 337 157** (51) ***H01R 13/436***
(87) WO 2010/041664

(11) **2 340 141** (51) ***B23K 11/30***
(87) WO 2010/040488

(11) **2 340 298** (51) ***C11D 3/12***
(87) WO 2010/037560

(11) **2 340 768** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 340 784** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 340 893** (51) ***B05C 17/01***

(11) **2 341 258** (51) ***F16C 33/20***
(87) WO 2010/050444

(11) **2 341 884** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2010/046029

(11) **2 341 956** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2010/042546

(11) **2 342 217** (51) ***C07K 14/25***
(87) WO 2010/046778

(11) **2 342 784** (51) ***H01R 33/02***
(87) WO 2010/039918

(11) **2 343 432** (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 343 441** (51) ***B22F 3/24***
(87) WO 2010/041735

(11) **2 344 663** (51) ***C12Q 1/14***
(87) WO 2010/040952

(11) **2 346 393** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2010/057565

(11) **2 346 516** (51) ***A61K 35/56***
(87) WO 2010/049454

(11) **2 349 104** (51) ***A61F 2/26***
(87) WO 2010/040555

(11) **2 349 259** (51) ***A61K 31/433***
(87) WO 2010/045624

(11) **2 349 767** (51) ***B60K 6/30***
(87) WO 2010/059041

(11) **2 351 327** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/046054

(11) **2 352 631** (51) ***B29C 47/34***
(87) WO 2010/046750

(11) **2 353 220** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2010/033735

(11) **2 354 366** (51) ***E04F 11/035***

(11) **2 354 845** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 355 553** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 356 521** (51) ***G03H 1/02***
(87) WO 2010/041079

(11) **2 356 982** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 358 318** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2010/052600

(11) **2 359 112** (51) ***G01J 11/00***
(87) WO 2010/041042

(11) **2 359 352** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2010/080770

(11) **2 360 210** (51) ***H02S 40/34***
(87) WO 2010/047122

(11) **2 361 125** (51) ***A63C 19/06***
(87) WO 2010/046593

(11) **2 361 130** (51) ***B01D 29/27***
(87) WO 2010/046630

(11) **2 361 468** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2010/034539

(11) **2 362 075** (51) ***F01N 1/02***

(11) **2 362 925** (51) ***E02D 17/20***
(87) WO 2010/053783

(11) **2 363 211** (51) ***G10K 9/122***

(11) **2 363 293** (51) ***B41J 3/60***

(11) **2 363 729** (51) ***G01S 13/44***

(11) **2 364 116** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2010/045751

(11) **2 364 179** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/033728

(11) **2 365 133** (51) ***E01C 19/00***

(11) **2 365 144** (51) ***E03D 11/18***

(11) **2 365 548** (51) ***H01L 33/48***

(11) **2 368 444** (51) ***A23L 1/28***
(87) WO 2010/072094

(11) **2 368 690** (51) ***B29C 47/66***

(11) **2 369 439** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***

(11) **2 372 165** (51) ***F04D 29/54***
(87) WO 2010/073783

(11) **2 373 357** (51) ***A61L 29/08***
(87) WO 2010/059409

(11) **2 377 673** (51) ***B29C 70/20***

(11) **2 378 034** (51) ***E04G 25/00***

(11) **2 378 347** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 378 557** (51) ***H01L 29/739***

(11) **2 378 883** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2010/064139

(11) **2 379 572** (51) ***C07F 9/30***
(87) WO 2010/069420

(11) **2 380 963** (51) ***C11D 3/50***

(11) **2 380 993** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 381 951** (51) ***A61K 36/87***
(87) WO 2010/086746

(11) **2 382 149** (51) ***B66B 5/02***
(87) WO 2010/079258

(11) **2 382 309** (51) ***C12N 9/24***
(87) WO 2010/072224

(11) **2 382 891** (51) ***A45D 20/12***
(87) WO 2010/087285

(11) **2 383 601** (51) ***G02B 26/08***

(11) **2 383 981** (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***
(87) WO 2010/086648

(11) **2 385 409** (51) ***G02B 23/12***

(11) **2 385 570** (51) ***H01M 4/20***

(11) **2 385 910** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2010/080750

(11) **2 387 470** (51) ***D04H 18/04***
(87) WO 2010/081939

(11) **2 387 684** (51) ***F16L 17/06***
(87) WO 2010/081958

(11) **2 388 861** (51) ***H01R 11/01***
(87) WO 2010/082616

(11) **2 389 219** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2010/085314

(11) **2 389 328** (51) ***B65D 88/52***
(87) WO 2010/075607

(11) **2 390 522** (51) ***F16D 23/14***

(11) **2 391 308** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2010/086306

(11) **2 391 383** (51) ***A61K 39/29***
(87) WO 2010/086743

(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2010/088094

(11) **2 392 600** (51) ***C08F 8/42***

(11) **2 394 703** (51) ***A61Q 5/00***

(11) **2 395 599** (51) ***H01P 7/06***

(11) **2 403 276** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 403 556** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2010/100177

(11) **2 404 332** (51) ***B82Y 40/00***
(87) WO 2010/101862

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/103111

(11) **2 405 837** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/103198

(11) **2 406 240** (51) ***C07D 233/46***
(87) WO 2010/105179

(11) **2 406 498** (51) ***F04D 3/00***
(87) WO 2010/102604

(11) **2 406 546** (51) ***F23G 7/06***
(87) WO 2010/098677

(11) **2 407 867** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 408 034** (51) ***C08G 63/08***
(87) WO 2010/104196

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(87) WO 2010/106108

(11) **2 409 471** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/106390

(11) **2 409 515** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2010/107357

(11) **2 411 015** (51) ***A61K 31/58***
(87) WO 2010/108855

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(87) WO 2010/111611

(11) **2 411 282** (51) ***B64D 35/06***
(87) WO 2010/108576

(11) **2 413 977** (51) ***A61L 2/04***
(87) WO 2010/111744

(11) **2 415 570** (51) ***B27B 17/08***

(11) **2 416 656** (51) ***A61K 31/445***
(87) WO 2010/118283

(11) **2 417 099** (51) ***C07C 239/20***
(87) WO 2010/116140

(11) **2 419 726** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2010/120818

(11) **2 424 472** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2010/129089

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2010/129019

(11) **2 425 516** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2010/125306

(11) **2 426 872** (51) ***H04L 12/707***
(87) WO 2010/127527

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***

(11) **2 429 674** (51) ***B01D 11/02***
(87) WO 2010/130589

(11) **2 429 903** (51) ***B65B 11/22***
(87) WO 2010/130326

(11) **2 433 311** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2010/132998

(11) **2 434 059** (51) ***E02D 29/02***

(11) **2 435 187** (51) ***B02C 13/18***
(87) WO 2011/002752

(11) **2 436 690** (51) ***C07K 14/435***

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***
(87) WO 2010/141801

(11) **2 440 005** (51) ***H05B 3/24***

(11) **2 440 750** (51) ***F01K 13/00***
(87) WO 2010/142440

(11) **2 440 814** (51) ***F16J 15/10***
(87) WO 2010/142022

(11) **2 443 202** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2010/146530

(11) **2 443 394** (51) ***F25B 30/04***
(87) WO 2009/119695

(11) **2 443 503** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2010/146134

(11) **2 443 747** (51) ***H03H 9/46***
(87) WO 2010/148405

(11) **2 444 326** (51) ***B65D 8/14***
(87) WO 2010/146190

(11) **2 444 560** (51) ***E04B 1/32***

(11) **2 444 650** (51) ***F02M 51/00***

(11) **2 444 757** (51) ***F24H 9/12***

(11) **2 444 973** (51) ***G11C 19/00***

(11) **2 445 062** (51) ***H01R 24/58***

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2010/142716

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***

(11) **2 447 424** (51) ***E03C 1/122***

(11) **2 447 967** (51) ***H01H 3/20***

(11) **2 449 249** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2011/000486

(11) **2 451 114** (51) ***H04L 12/12***

(11) **2 451 399** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2011/005213

(11) **2 454 378** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/008217

(11) **2 456 309** (51) ***A01N 43/50***
(87) WO 2011/011652

(11) **2 456 886** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/010094

(11) **2 458 015** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 458 476** (51) ***G06F 3/0354***
(87) WO 2011/010760

(11) **2 459 106** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2011/012285

(11) **2 460 167** (51) ***H01H 3/30***
(87) WO 2011/012564

(11) **2 462 237** (51) ***C12P 21/06***
(87) WO 2011/017606

(11) **2 462 941** (51) ***A61K 36/88***

(11) **2 463 378** (51) ***C12P 19/00***

(11) **2 464 186** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/016460

(11) **2 464 314** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2011/018441

(11) **2 465 165** (51) ***H01R 4/24***
(87) WO 2011/019376

(11) **2 468 414** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 469 275** (51) ***G01N 29/02***

(11) **2 470 125** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2011/025828

(11) **2 470 264** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2011/059682

(11) **2 471 927** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2011/025011

(11) **2 472 364** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2011/024388

(11) **2 472 768** (51) ***H04L 7/00***
(87) WO 2011/023007

(11) **2 472 839** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 473 749** (51) ***F16C 17/02***
(87) WO 2011/025087

(11) **2 474 466** (51) ***B63B 25/00***

(11) **2 477 579** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2011/035126

(11) **2 477 918** (51) ***B65H 3/06***
(87) WO 2011/035138

(11) **2 477 927** (51) ***B63B 27/10***
(87) WO 2011/034422

(11) **2 478 621** (51) ***H02K 11/04***
(87) WO 2011/033067

(11) **2 482 060** (51) ***G01V 5/00***
(87) WO 2011/035624

(11) **2 483 249** (51) ***C07D 239/47***
(87) WO 2011/039344

(11) **2 483 291** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2011/039350

(11) **2 484 048** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2011/040847

(11) **2 485 960** (51) ***B65D 71/24***
(87) WO 2011/044016

(11) **2 486 155** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/044550

(11) **2 486 195** (51) ***E03D 11/14***
(87) WO 2011/042637

(11) **2 488 339** (51) ***B29B 17/02***
(87) WO 2011/047280

(11) **2 488 425** (51) ***B65D 83/00***
(87) WO 2011/046501

(11) **2 488 637** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2011/044701

(11) **2 488 844** (51) ***G01L 11/06***
(87) WO 2011/045283

(11) **2 488 888** (51) ***G01S 7/495***
(87) WO 2011/046644

(11) **2 489 084** (51) ***H01L 51/42***
(87) WO 2011/045253

(11) **2 489 156** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/045736

(11) **2 489 224** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/044920

(11) **2 489 849** (51) ***F02B 33/00***
(87) WO 2011/046098

(11) **2 489 949** (51) ***F24H 1/10***

(11) **2 490 931** (51) ***B63B 21/50***
(87) WO 2011/047736

(11) **2 490 943** (51) ***B65B 13/04***
(87) WO 2011/050029

(11) **2 491 045** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2011/047860

(11) **2 491 048** (51) ***C07F 5/06***
(87) WO 2011/048280

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***
(87) WO 2011/047809

(11) **2 491 120** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2011/048046

(11) **2 491 235** (51) ***F02B 67/06***
(87) WO 2011/047992

(11) **2 491 615** (51) ***H01Q 13/02***
(87) WO 2011/087538

(11) **2 491 694** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/047722

(11) **2 491 788** (51) ***A21B 3/13***

(11) **2 493 321** (51) ***A21D 13/06***
(87) WO 2011/052970

(11) **2 493 332** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2011/051295

(11) **2 493 362** (51) ***A47L 13/14***
(87) WO 2011/053644

(11) **2 493 762** (51) ***B65B 19/22***
(87) WO 2011/054435

(11) **2 493 953** (51) ***C08G 18/80***
(87) WO 2011/051412

(11) **2 494 065** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/051283

(11) **2 494 103** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2011/052896

(11) **2 494 227** (51) ***F16D 23/14***
(87) WO 2011/050771

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***
(87) WO 2011/053234

(11) **2 494 499** (51) ***G06K 13/08***
(87) WO 2011/051239

(11) **2 494 554** (51) ***G11C 11/56***
(87) WO 2011/056483

(11) **2 494 814** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/053201

(11) **2 496 407** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2011/051798

(11) **2 497 227** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/055239

(11) **2 499 021** (51) ***B60N 2/58***
(87) WO 2011/058415

(11) **2 501 084** (51) ***H04L 12/437***
(87) WO 2011/076024

(11) **2 504 260** (51) ***B65H 19/30***
(87) WO 2011/061389

(11) **2 504 676** (51) ***G01L 1/10***
(87) WO 2011/061334

(11) **2 505 698** (51) ***D01F 1/10***
(87) WO 2011/063580

(11) **2 507 050** (51) ***B32B 3/18***
(87) WO 2011/068592

(11) **2 507 745** (51) ***H04N 1/21***
(87) WO 2011/068471

(11) **2 509 985** (51) ***C07F 5/06***
(87) WO 2011/048282

(11) **2 510 203** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2011/069710

(11) **2 510 207** (51) ***F02C 6/12***
(87) WO 2011/069574

(11) **2 517 110** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2011/079298

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***
(87) WO 2011/076136

(11) **2 517 595** (51) ***A44B 19/36***
(87) WO 2011/077544

(11) **2 519 390** (51) ***B29C 41/08***
(87) WO 2011/079961

(11) **2 519 428** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2011/079980

(11) **2 524 267** (51) ***G05B 19/4097***
(87) WO 2011/085799

(11) **2 524 360** (51) ***H04B 1/525***
(87) WO 2011/087492

(11) **2 526 844** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2011/088639

(11) **2 542 043** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2011/121801

(11) **2 542 492** (51) ***B66B 11/00***
(87) WO 2011/107152

(11) **2 548 268** (51) ***H01R 33/94***
(87) WO 2011/113502

(11) **2 554 073** (51) ***A44B 19/26***
(87) WO 2011/125152

(11) **2 568 162** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 577 991** (51) ***H04R 5/02***
(87) WO 2011/153999

(11) **2 590 599** (51) ***A61F 2/78***
(87) WO 2012/005742

(11) **2 603 191** (51) ***A61J 9/04***
(87) WO 2012/020286

(11) **2 607 709** (51) ***F04D 25/06***

(11) **2 608 226** (51) ***H01F 7/08***

(11) **2 610 886** (51) ***H01H 83/12***

(11) **2 620 319** (51) ***B60N 2/42***
(87) WO 2012/039042

(11) **2 620 895** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 620 969** (51) ***H01H 33/666***

(11) **2 626 154** (51) ***B21J 15/04***

(11) **2 627 047** (51) ***H04L 12/741***

(11) **2 630 750** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/052053

(11) **2 630 811** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2011/000974

(11) **2 656 746** (51) ***A45D 1/04***
(87) WO 2011/078593

(11) **2 658 173** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 658 847** (51) ***C07D 279/08***
(87) WO 2012/090204

(11) **2 658 893** (51) ***C08G 18/67***
(87) WO 2012/089655

(11) **2 658 904** (51) ***C08J 7/02***
(87) WO 2012/089805

(11) **2 659 145** (51) ***F04C 29/02***
(87) WO 2012/091388

(11) **2 660 227** (51) ***C07C 4/00***
(87) WO 2012/091099

(11) **2 660 438** (51) ***F01N 13/08***
(87) WO 2012/091188

(11) **2 661 194** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2012/092633

(11) **2 664 489** (51) ***B60N 2/015***

(11) **2 664 527** (51) ***B62K 1/00***

(11) **2 664 776** (51) ***F02M 25/06***

(11) **2 666 688** (51) ***B60T 13/74***

(11) **2 669 114** (51) ***B60Q 1/12***

(11) **2 671 698** (51) ***B28B 1/08***

(11) **2 671 790** (51) ***B63G 8/34***

(11) **2 677 954** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2012/113484

(11) **2 679 431** (51) ***B60K 28/04***

(11) **2 679 440** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 682 076** (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 684 644** (51) ***B24C 1/00***

(11) **2 688 174** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 693 152** (51) ***F28F 1/02***

(11) **2 695 721** (51) ***B29C 49/46***

(11) **2 695 974** (51) ***C30B 29/06***

(11) **2 695 983** (51) ***D04H 11/08***

(11) **2 696 290** (51) ***G06F 12/10***

(11) **2 698 337** (51) ***B66F 17/00***

(11) **2 700 313** (51) ***A01N 33/20***

(11) **2 700 813** (51) ***F03D 3/06***

(11) **2 703 769** (51) ***F42B 39/20***

(11) **2 704 235** (51) ***H01M 4/36***

(11) **2 706 230** (51) ***H02P 9/14***

(11) **2 706 248** (51) ***F16C 29/00***

(11) **2 708 471** (51) ***B65D 30/22***

(11) **2 711 157** (51) ***B29C 49/12***

(11) **2 712 233** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 712 765** (51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 712 825** (51) ***B65D 90/10***

(11) **2 713 208** (51) ***G03G 5/147***

(11) **2 716 252** (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 716 414** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 716 881** (51) ***F01K 7/24***

(11) **2 717 010** (51) ***F28F 9/22***

(11) **2 719 505** (51) ***B25H 1/00***

(11) **2 719 689** (51) ***C07D 223/14***

(11) **2 720 346** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 721 926** (51) ***A01K 89/0155***

(11) **2 722 108** (51) ***B05B 15/02***

(11) **2 722 615** (51) ***F25B 39/02***

(11) **2 725 742** (51) ***H04L 12/703***
(87) WO 2014/032435

(11) **2 730 236** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***
(87) WO 2014/018604

(11) **2 737 957** (51) ***B05C 11/10***

(11) **2 743 054** (51) ***B29C 49/20***

(11) **2 744 121** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 745 751** (51) ***A47J 31/46***

(11) **2 749 246** (51) ***A61C 13/20***

(11) **2 749 491** (51) ***B64C 1/12***

(11) **2 750 256** (51) ***H02H 1/00***

(11) **2 752 775** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 753 098** (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***

(11) **2 754 608** (51) ***B63B 35/03***

(11) **2 755 330** (51) ***H04B 1/69***

(11) **2 757 030** (51) ***B62K 21/08***

(11) **2 759 210** (51) ***A23G 1/04***

(11) **2 759 410** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 762 285** (51) ***B28C 5/42***

(11) **2 762 296** (51) ***B29C 70/32***

(11) **2 762 439** (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 762 628** (51) ***D05B 63/00***

(11) **2 764 746** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/051492

(11) **2 764 841** (51) ***A61B 17/88***

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***

(11) **2 767 431** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 767 438** (51) ***B60Q 1/40***

(11) **2 767 487** (51) ***B65D 81/02***

(11) **2 770 204** (51) ***F04B 7/00***

(11) **2 774 790** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 774 841** (51) ***B64C 7/00***

(11) **2 777 552** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 777 559** (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 778 192** (51) ***C09D 5/02***

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***

(11) **2 778 904** (51) ***G06F 7/72***

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***

(11) **2 781 312** (51) ***B25J 9/00***

(11) **2 781 635** (51) ***D04H 1/4209***

(11) **2 781 652** (51) ***D21H 11/18***

(11) **2 781 884** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 782 275** (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 783 427** (51) ***H01R 13/627***
(87) WO 2014/075751

(11) **2 784 024** (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***

(11) **2 785 806** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2014/029781

(11) **2 786 701** (51) ***A61B 3/16***

(11) **2 786 974** (51) ***C04B 7/48***

(11) **2 787 509** (51) ***G21F 9/28***

(11) **2 789 139** (51) ***H04L 12/733***
(87) WO 2014/072849

(11) **2 789 235** (51) ***A01N 25/04***

(11) **2 789 351** (51) ***A61L 11/00***

(11) **2 789 398** (51) ***B05B 7/02***

(11) **2 789 408** (51) ***B21D 24/02***

(11) **2 789 808** (51) ***F01D 25/08***

(11) **2 792 513** (51) ***B60D 1/54***

(11) **2 792 586** (51) ***B62J 17/02***

(11) **2 792 594** (51) ***B64C 1/24***

(11) **2 792 867** (51) ***F01N 13/08***

(11) **2 793 130** (51) ***G06F 11/10***

(11) **2 793 455** (51) ***H04M 11/06***

(11) **2 795 168** (51) ***F16K 3/02***
(87) WO 2013/127482

(11) **2 796 328** (51) ***B60R 21/38***

(11) **2 796 955** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 797 268** (51) ***H04L 12/701***

(11) **2 798 672** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2013/098529

(11) **2 798 782** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/097882

(11) **2 798 809** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/097886

(11) **2 799 152** (51) ***B05B 13/06***

(11) **2 799 244** (51) ***B42B 5/10***

(11) **2 800 006** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 800 488** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/102613

(11) **2 800 489** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/102615

(11) **2 800 492** (51) ***A42B 3/12***
(87) WO 2013/102834

(11) **2 800 622** (51) ***B01F 7/04***
(87) WO 2013/102601

(11) **2 800 739** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2013/102634

(11) **2 800 808** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2014/009867

(11) **2 800 894** (51) ***F02M 35/024***
(87) WO 2013/102888

(11) **2 801 094** (51) ***G11B 7/245***
(87) WO 2013/102603

(11) **2 801 682** (51) ***E04H 12/22***

(11) **2 803 707** (51) ***C09D 183/14***
(87) WO 2013/105556

(11) **2 804 250** (51) ***H01M 10/48***

(11) **2 804 708** (51) ***B22D 11/18***
(87) WO 2013/127982

(11) **2 804 757** (51) ***B41C 1/05***
(87) WO 2013/109485

(11) **2 804 865** (51) ***C07D 491/048***
(87) WO 2013/108227

(11) **2 805 031** (51) ***F01K 3/26***
(87) WO 2013/149900

(11) **2 806 624** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 807 036** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2013/110565

(11) **2 807 042** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2013/111073

(11) **2 807 154** (51) ***C07D 241/20***
(87) WO 2013/110433

(11) **2 808 685** (51) ***G01P 21/00***

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***
(87) WO 2013/113493

(11) **2 810 587** (51) ***A47D 13/02***

(11) **2 813 622** (51) ***E02D 5/72***

(11) **2 814 698** (51) ***B60R 21/34***
(87) WO 2013/120734

(11) **2 816 224** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 816 392** (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 816 582** (51) ***H01H 71/02***

(11) **2 817 063** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2013/123924

(11) **2 817 301** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/124169

(11) **2 818 438** (51) ***B65G 57/03***

(11) **2 818 513** (51) ***C08L 23/16***

(11) **2 820 729** (51) ***H02B 1/38***
(87) WO 2013/127798

(11) **2 821 287** (51) ***B60R 15/04***

(11) **2 821 346** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 821 583** (51) ***E06B 9/68***

(11) **2 821 840** (51) ***G02C 7/04***

(11) **2 822 080** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2013/129009

(11) **2 822 731** (51) ***B24B 13/06***
(87) WO 2013/131950

(11) **2 822 794** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2013/132215

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(87) WO 2013/132411

(11) **2 823 875** (51) ***B01D 53/56***

(11) **2 826 195** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/137808

(11) **2 826 856** (51) ***C12N 7/00***

(11) **2 827 405** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2014/013943

(11) **2 828 631** (51) ***G01L 25/00***
(87) WO 2013/140248

(11) **2 829 172** (51) ***A01D 90/12***

(11) **2 829 375** (51) ***B29C 33/00***

(11) **2 832 936** (51) ***E04D 13/064***

(11) **2 833 558** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 835 080** (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 835 562** (51) ***B66F 9/075***
(87) WO 2013/150893

(11) **2 836 247** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2014/170382

(11) **2 837 411** (51) ***A63B 71/14***

(11) **2 837 590** (51) ***B65H 29/68***

(11) **2 837 617** (51) ***C07C 45/59***

(11) **2 839 777** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 842 916** (51) ***C03B 23/055***

(11) **2 843 150** (51) ***E04D 13/035***

(11) **2 845 144** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2013/156796

(11) **2 846 516** (51) ***G01M 3/26***

(11) **2 846 611** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 846 629** (51) ***A01K 31/08***
(87) WO 2013/169214

(11) **2 848 047** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/188240

(11) **2 848 540** (51) ***B65B 43/30***

(11) **2 848 926** (51) ***G01N 25/48***

(11) **2 849 862** (51) ***A63G 21/18***
(87) WO 2013/172801

(11) **2 852 335** (51) ***A61B 17/122***
(87) WO 2015/010893

(11) **2 853 048** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2013/175194

(11) **2 853 554** (51) ***C08G 77/20***

(11) **2 857 231** (51) ***B60C 27/08***

(11) **2 857 313** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 858 228** (51) ***H02M 5/458***

(11) **2 859 073** (51) ***C11C 5/00***
(87) WO 2013/182657

(11) **2 860 037** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 863 005** (51) ***E21B 17/08***

(11) **2 863 646** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 864 188** (51) ***B63B 1/04***
(87) WO 2013/190583

(11) **2 865 511** (51) ***B29C 47/16***

(11) **2 866 309** (51) ***H01R 13/627***

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(87) WO 2014/148282

(11) **2 868 553** (51) ***B62D 17/00***
(87) WO 2014/002887

(11) **2 869 878** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2014/013371

(11) **2 874 735** (51) ***B01F 3/18***
(87) WO 2014/013446

(11) **2 875 966** (51) ***F16C 35/067***

(11) **2 878 922** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 880 767** (51) ***H04B 1/525***
(87) WO 2014/020487

(11) **2 889 261** (51) ***B67C 3/28***

(11) **2 905 296** (51) ***C07C 269/02***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 087 217** (51) ***G01K 7/13***

(11) **1 223 799** (51) ***A01H 1/06***

(11) **1 292 724** (51) ***C25D 3/56***

(11) **1 296 715** (51) ***A61K 39/395***

(11) **1 360 351** (51) ***D01G 31/00***

(11) **1 500 747** (51) ***E01F 7/04***

(11) **1 751 231** (51) ***C08L 23/08***

(11) **1 765 670** (51) ***B64D 39/04***

(11) **1 816 323** (51) ***F01N 3/022***

(11) **1 866 438** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 907 720** (51) ***F16D 23/06***

(11) **1 935 375** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 121 086** (51) ***A61M 5/31***

(11) **2 219 593** (51) ***A61K 8/41***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 018 987** (51) ***A61L 27/36***

(84) AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
NL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(84) CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LU 03.04.2015
PT 02.03.2015

(11) **1 075 533** (51) ***C07C 69/24***

(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014

(84) ES 31.12.2014
DK 31.12.2014
LU 14.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 084 705** (51) ***A61K 31/00***

(84) LU 24.04.2015

(11) **1 086 354** (51) ***G01B 11/00***

(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015

(84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015
LU 06.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 098 168** (51) ***G01C 21/32***

(84) AT 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
PT 02.02.2015

(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 05.04.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 131 599** (51) ***G01B 11/10***

(84) AT 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
LU 07.04.2015
SE 30.07.2014

(84) CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 147 814** (51) ***B01J 49/00***

(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 18.04.2015
PT 05.03.2015

(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 192 732** (51) ***H04W 16/00***

(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 18.04.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 248 117** (51) ***G01S 1/04***

(84) AT 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014

(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 05.04.2015
SE 13.08.2014

(11) **1 256 785** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014

(84) CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 22.04.2015
PT 12.01.2015

(11) **1 280 428** (51) ***A61G 13/12***

(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
LU 09.04.2015
PT 09.12.2014

(84) CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
NL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 281 353** (51) ***A61B 5/024***

(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014

(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 24.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 284 308** (51) ***C23C 22/00***

(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 27.04.2015
PT 03.04.2015

(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 299 006** (51) ***A23G 3/54***

(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
NL 10.09.2014

(84) CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
LU 02.04.2015
PT 12.01.2015

(11) **1 356 841** (51) ***A62B 18/08***

(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 23.04.2015
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 356 844** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
LU 23.04.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(11) **1 357 455** (51) ***G06F 21/10***

(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SK 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 11.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 359 028** (51) ***B60C 7/16***

(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SK 28.01.2015

(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
LU 22.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 376 922** (51) ***H04L 9/18***

(84) AT 03.09.2014
GR 04.12.2014
PT 05.01.2015

(84) CY 03.09.2014
LU 03.04.2015

(11) **1 377 604** (51) ***C12N 5/07***

(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 11.04.2015

(11) **1 377 936** (51) ***G06T 11/20***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015

(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 05.04.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 379 158** (51) ***A61B 3/02***

(84) AT 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015

(84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
LU 16.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 380 563** (51) ***C07C 65/03***

(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 18.04.2015
SE 23.07.2014

(84) CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 381 641** (51) ***C08J 5/24***

(84) CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014

(84) FI 13.08.2014
LU 23.04.2015

(11) **1 381 989** (51) ***G06Q 10/02***

(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IT 06.08.2014
PT 09.12.2014

(84) CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 05.04.2015
SE 06.08.2014

(11) **1 382 011** (51) ***G06K 19/077***

(84) LU 25.04.2015

(84) TR 21.02.2007

(11) **1 382 205** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
SE 17.09.2014

(84) CY 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 23.04.2015
PT 19.01.2015

(11) **1 383 715** (51) ***E06B 3/66***

(84) CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 18.04.2015
PT 24.11.2014

(84) DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 383 889** (51) ***A01K 67/027***

(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015

(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
LU 29.04.2015

(11) **1 385 973** (51) ***C12P 13/02***

(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015

(84) DK 26.11.2014
LU 25.04.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 386 107** (51) ***F16L 19/06***

(84) AT 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
LU 19.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 389 968** (51) ***A61F 9/008***

(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 23.04.2015
PT 16.02.2015

(11) **1 392 465** (51) ***B23H 3/02***

(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 19.04.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 419 654** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014

(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014

FI 03.12.2014
LU 11.04.2015
PT 03.04.2015
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 467 531** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 06.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 468 975** (51) ***C04B 103/67***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 16.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 471 499** (51) ***G10L 13/04***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 25.04.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 473 276** (51) ***C01B 35/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 27.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 475 156** (51) ***B04B 11/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
LU 30.04.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **1 475 179** (51) ***B23K 1/20***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
LU 27.04.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 475 685** (51) ***G05D 23/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 24.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 477 797** (51) ***G01N 25/72***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 29.04.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 493 243** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
NL 22.10.2014
SE 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 09.04.2015
PT 23.02.2015

(11) **1 493 819** (51) ***C12P 41/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 08.04.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 494 021** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
LU 04.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 494 543** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 14.04.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 495 454** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 16.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **1 497 090** (51) ***B29C 39/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
LU 07.04.2015
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 497 104** (51) ***B29C 70/50***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IT 03.09.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 24.04.2015
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 497 483** (51) ***C25B 9/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 10.04.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 499 348** (51) ***C12N 15/87***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
LU 25.04.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 499 499** (51) ***B41F 15/36***
(84) CY 17.09.2014
LU 30.04.2015
EE 17.09.2014

(11) **1 499 587** (51) ***C07C 309/66***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
LU 29.04.2015
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
RO 05.11.2014

(11) **1 499 611** (51) ***C07D 413/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
LU 17.04.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 499 648** (51) ***B29C 41/04***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
LU 23.04.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 499 675** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
LU 22.04.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 500 146** (51) ***H01L 31/032***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
LU 23.04.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 500 278** (51) ***H04N 19/89***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 18.04.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 501 630** (51) ***C40B 30/08***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
LU 16.04.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 503 908** (51) ***B42F 13/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
LU 15.04.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 505 058** (51) ***C07C 211/63***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 21.04.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 505 930** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 24.04.2015, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SI 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **1 514 857** (51) ***C04B 35/632***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IT 13.08.2014, LU 16.04.2015, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SI 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **1 518 864** (51) ***C07K 16/34***
(84) CY 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, LU 12.04.2015, PT 09.02.2015

(11) **1 528 947** (51) ***A62B 19/00***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, LU 16.04.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **1 554 568** (51) ***G01N 27/403***
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, ES 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, IT 29.10.2014, LU 24.04.2015, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **1 555 048** (51) ***A63B 69/36***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, LU 17.04.2015, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **1 567 157** (51) ***A61K 45/06***
(84) BG 07.04.2015, AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, LU 13.04.2015, NL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015

(11) **1 572 867** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, LU 10.04.2015, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **1 584 329** (51) ***A61Q 5/04***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, LU 01.04.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, PT 05.03.2015, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **1 586 669** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 21.05.2014, BE 21.05.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LU 07.04.2015, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SI 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 586 863** (51) ***G01D 3/08***
(84) CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, ES 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LU 13.04.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **1 586 920** (51) ***G02B 5/02***
(84) BG 07.04.2015, AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, DK 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LU 11.04.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SE 07.01.2015, SK 07.01.2015

(11) **1 586 966** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, DK 20.08.2014, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LU 13.04.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SI 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 588 639** (51) ***A41D 17/00***
(84) AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, CZ 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, ES 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LU 22.04.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014

(11) **1 588 775** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LU 19.04.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **1 588 979** (51) ***B66F 9/075***
(84) CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LU 12.04.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **1 589 628** (51) ***H02H 1/06***
(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LU 05.04.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **1 591 206** (51) ***B25B 23/142***
(84) AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, DK 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LU 01.04.2015, NL 11.02.2015, PL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SE 11.02.2015, SK 11.02.2015

(11) **1 591 307** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 11.06.2014, BE 11.06.2014, CZ 11.06.2014, DK 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LU 27.04.2015, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SI 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **1 591 917** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.04.2015, AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, DK 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 28.04.2015, PL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015

(11) **1 592 195** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LU 21.04.2015, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 593 949** (51) ***G01L 9/00***
(84) BG 21.04.2015, AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LU 28.04.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015

(11) **1 596 004** (51) ***D21H 23/48***
(84) BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, EE 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LU 14.04.2015, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SI 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **1 598 642** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LU 06.04.2015, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, PT 15.12.2014

RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 604 699**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 02.07.2014
DK 02.07.2014
GR 03.10.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
LU 02.04.2015
PT 03.11.2014

(11) **1 604 805**
(51) ***F16L 47/06***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 22.04.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 608 236**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 02.04.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **1 608 604**
(51) ***C04B 28/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
LU 02.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 608 909**
(51) ***F21V 11/06***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
LU 02.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 610 742**
(51) ***A61K 31/165***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
LU 12.04.2015
RO 21.01.2015

(11) **1 610 919**
(51) ***B23B 51/04***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 03.04.2015
PL 31.12.2014

(11) **1 613 269**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
LU 02.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 613 465**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 05.04.2015
PL 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 613 488**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 07.04.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 613 778**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 14.04.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 613 802**
(51) ***D04H 1/425***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 16.04.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 614 192**
(51) ***H01Q 9/28***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 12.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 614 244**
(51) ***H04K 1/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 07.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 614 358**
(51) ***A23L 1/185***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) EE 21.01.2015
LU 09.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **1 615 499**
(51) ***A01N 43/16***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LU 22.04.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 615 528**
(51) ***F16B 12/40***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 20.04.2015
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 615 568**
(51) ***A61B 17/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 21.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 615 575**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 16.04.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 615 898**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
LU 08.04.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 616 048**
(51) ***D01D 4/02***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
LU 07.04.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 616 178**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
LU 02.04.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **1 617 724**
(51) ***A61K 36/185***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
LU 12.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 618 127**
(51) ***C07K 14/165***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 09.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 618 181**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 22.04.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 618 183**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
PL 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
LU 28.04.2015
PT 19.03.2015

RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **1 618 255** (51) ***E01C 13/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 29.04.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 618 484** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LU 26.04.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 619 814** (51) ***H04J 13/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 15.04.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 620 321** (51) ***B65D 33/25***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
LU 12.04.2015
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 620 325** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 09.04.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014

(11) **1 620 659** (51) ***F16G 11/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 26.04.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 620 758** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 21.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 620 817** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 27.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
IT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 620 828** (51) ***G06K 9/22***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 29.04.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 620 997** (51) ***H04L 29/08***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
LU 23.04.2015
RO 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(11) **1 621 169** (51) ***A61F 13/512***
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 06.04.2015

(11) **1 621 220** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
LU 23.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 622 697** (51) ***B01D 50/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
LU 17.04.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **1 623 558** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 08.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 624 027** (51) ***C08L 101/10***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 23.04.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 625 668** (51) ***H04B 3/23***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 22.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 627 008** (51) ***C08G 77/388***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
LU 07.04.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 629 108** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 29.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 632 593** (51) ***C30B 29/12***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 23.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 638 451** (51) ***A61B 1/267***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
LU 29.04.2015
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 644 743** (51) ***G01N 33/78***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 14.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 646 884** (51) ***G01R 33/3873***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 19.04.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 657 255** (51) ***C07K 14/715***
(84) AT 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
LU 15.04.2015
PT 02.12.2014
CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
IT 30.07.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 668 791** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 07.04.2015
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 675 468** (51) ***A21D 10/02***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014

LU 01.04.2015
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 691 752**
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
(51) ***A61F 13/56***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 26.04.2015
SK 17.12.2014

(11) **1 693 073**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(51) ***A61L 15/38***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 23.04.2015
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 699 637**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***B41M 1/22***
(84) CZ 21.01.2015
FI 21.01.2015
LU 30.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 708 261**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H01L 23/427***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 15.04.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 710 847**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(51) ***H01L 33/56***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 07.04.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 712 244**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61L 24/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 13.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 715 361**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 19.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 716 735**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A01D 34/86***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 25.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 717 107**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 12.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***B60R 19/24***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 717 420**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 29.04.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***F01K 23/06***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **1 717 555**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 25.04.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 717 602**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01S 15/89***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 25.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 720 039**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 25.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G01S 15/89***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 720 048**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***F21V 8/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 13.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 721 622**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 05.04.2015
NL 29.10.2014
(51) ***A61L 9/12***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 724 413**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 10.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 726 812**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F02K 1/64***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 20.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 732 743**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(51) ***B29C 49/78***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 05.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 732 945**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 07.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 733 061**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 06.04.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***C21C 7/076***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **1 733 671**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A47L 9/16***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 24.04.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 734 033**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 06.04.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***C07C 227/40***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 735 136**
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 02.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***A23L 1/317***
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 735 424**
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 08.04.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***C11D 3/39***
(84) DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 735 633**
(84) AT 03.12.2014
CZ 01.04.2015
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(51) ***G01S 19/11***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 01.04.2015
RO 03.12.2014

(11) **1 735 759**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(51) ***G07F 7/10***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 05.04.2015
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 735 926**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 13.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(51) ***H04B 10/40***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 737 304**
(84) CY 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 08.04.2015
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(51) ***A23L 1/29***
(84) EE 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 737 318**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(51) ***F23J 1/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 04.04.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 737 342**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 07.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(51) ***A61B 5/091***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 737 354**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 21.04.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(51) ***A61B 17/08***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 737 372**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(51) ***A61B 3/103***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 20.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 737 383**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 18.04.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(51) ***A61F 2/01***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 737 442**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 20.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 737 535**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 08.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 738 030**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014

(51) ***B65G 1/02***
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 18.04.2015
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 738 539**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 11.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H04W 52/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 740 132**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 26.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 740 153**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 14.04.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 740 520**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(51) ***C07C 21/18***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 29.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 740 559**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 15.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(51) ***C07D 271/10***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 740 626**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 21.04.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 740 768**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 29.04.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(51) ***D21H 21/44***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **1 740 781**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
LU 27.04.2015
RO 25.02.2015

(51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 740 976**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G01T 3/00***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 741 199**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 11.04.2015

(51) ***H04H 20/51***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014

NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 741 233** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 07.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 741 253** (51) ***H04W 84/00***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 14.04.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **1 741 309** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 15.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 741 321** (51) ***H05H 3/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 08.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 742 531** (51) ***A01N 25/04***
(84) CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 25.04.2015
RO 15.10.2014
(84) EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 742 616** (51) ***A61K 9/16***
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(84) CZ 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 29.04.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **1 742 658** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 05.04.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 742 869** (51) ***C01B 17/765***
(84) IS 25.06.2015
(84) LU 12.04.2015

(11) **1 743 026** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 27.04.2015
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **1 744 616** (51) ***A01J 5/04***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 744 905** (51) ***B42D 15/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 05.04.2015
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014

(11) **1 745 022** (51) ***C07C 259/06***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 05.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 745 396** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 29.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 745 401** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 28.04.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 747 008** (51) ***A61K 36/18***
(84) IS 14.05.2015
SK 14.01.2015
(84) LU 26.04.2015

(11) **1 747 199** (51) ***C07D 207/26***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 29.04.2015
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 747 251** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 26.04.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 747 693** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 11.04.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 747 699** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 01.04.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 748 937** (51) ***B65D 81/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 13.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 749 018** (51) ***C07K 1/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 25.04.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 749 336** (51) ***H02B 1/056***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 08.04.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
(84) DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **1 750 520** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 12.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 751 108** (51) ***C07D 213/06***
(84) BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
RO 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 29.04.2015
SK 30.07.2014

(11) **1 751 245** (51) ***C09K 5/04***
(84) BG 21.04.2015
LU 29.04.2015
SK 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
RO 21.01.2015

(11) **1 751 732**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G09F 13/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 14.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 752 156**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***A23L 1/30***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 26.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 753 595**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 15.04.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***B29C 45/82***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 753 749**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***C07D 409/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 01.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 755 673**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 12.04.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 755 997**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 21.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***B29C 70/32***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 756 280**
(84) AT 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 22.04.2015
PT 12.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 756 287**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***C12N 7/04***
(84) CZ 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 05.04.2015
RO 25.02.2015

(11) **1 756 487**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 07.04.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***F25B 41/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 756 625**
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 20.04.2015
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 756 907**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 29.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H01P 1/205***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 756 917**
(84) AT 31.10.2007
BG 31.01.2008
DK 31.10.2007
ES 11.02.2008
GR 01.02.2008
IS 29.02.2008
LU 17.06.2008
PL 31.10.2007
SI 31.10.2007
TR 31.10.2007
(51) ***H01R 13/631***
(84) BE 30.06.2008
CY 31.10.2007
EE 31.10.2007
FI 31.10.2007
IE 31.10.2007
LT 31.10.2007
MC 30.06.2008
PT 31.03.2008
SK 31.10.2007

(11) **1 757 901**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 14.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***G01B 7/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 759 024**
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 06.04.2015
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014
(51) ***C22B 15/06***
(84) CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 759 719**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 28.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 761 430**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 14.04.2015
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B64C 27/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 763 359**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***A61K 36/27***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 27.04.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 763 438**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B32B 27/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 12.04.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 763 676**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 29.04.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 763 751**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 26.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***G06F 3/0481***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 774 047**
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 20.04.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 842 506**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 04.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 842 513**
(84) AT 10.09.2014
CZ 07.04.2015
EE 10.09.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014

IS 10.01.2015
LU 07.04.2015
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 842 759** (51) ***B62B 7/04***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 02.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 844 747** (51) ***B32B 29/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 10.04.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 844 915** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 02.04.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 845 103** (51) ***C07K 1/113***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 10.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 845 186** (51) ***D06M 23/12***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 02.04.2015
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 845 240** (51) ***F02B 27/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 13.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 845 252** (51) ***F02M 27/08***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 12.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 845 749** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 12.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 847 501** (51) ***B66B 7/12***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 12.04.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 847 771** (51) ***F21V 21/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 18.04.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 847 814** (51) ***G01F 3/10***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 17.04.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 848 080** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 18.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **1 848 679** (51) ***C07C 29/38***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 04.04.2015
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 849 494** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LU 30.04.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 849 510** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 20.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 849 601** (51) ***B41F 13/008***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 24.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 849 916** (51) ***E01C 7/08***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 24.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015

(11) **1 850 111** (51) ***G01N 5/04***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 25.04.2015
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 852 093** (51) ***A61F 2/60***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 25.04.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **1 853 037** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 26.04.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 854 523** (51) ***B01D 3/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 12.04.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 857 607** (51) ***E04B 1/76***
(84) CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014

IS 04.10.2014
LU 18.04.2015
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
RO 04.06.2014

(11) **1 866 161** (51) ***B41J 2/085***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014
CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, LU 06.04.2015, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **1 866 366** (51) ***C08K 5/01***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 03.04.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **1 866 372** (51) ***C08G 65/40***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LU 06.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **1 866 375** (51) ***C08L 83/04***
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015
AT 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 03.04.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 868 629** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014
CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, LU 17.04.2015, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **1 868 822** (51) ***B42D 25/00***
(84) CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, GR 24.10.2014, LU 11.04.2015, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014
CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, PT 24.11.2014, SI 23.07.2014

(11) **1 869 726** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014
CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LU 12.04.2015
LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **1 869 754** (51) ***H02K 35/00***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LU 11.04.2015, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **1 869 920** (51) ***H04M 19/04***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, LU 12.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **1 870 476** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014
BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 12.04.2015, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014

(11) **1 870 505** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014
CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 27.04.2015, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **1 871 190** (51) ***A43B 21/433***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LU 17.04.2015, NL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, PL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 871 214** (51) ***A47L 25/08***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 12.04.2015, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014
BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **1 871 250** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014
EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 16.04.2015, NL 31.12.2014
PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 871 284** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014
CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 18.04.2015, LV 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **1 871 311** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LU 20.04.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **1 871 456** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LU 07.04.2015, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **1 872 013** (51) ***F04B 27/10***
(84) CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, LU 03.04.2015, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **1 872 136** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LU 04.04.2015, NL 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015
CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, PL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 872 491** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LU 18.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 872 590** (51) ***H04N 19/61***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, PT 23.02.2015, SK 22.10.2014
CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, GR 23.01.2015, LU 19.04.2015, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014

(11) **1 873 056**
(51) ***B64C 3/14***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 20.04.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 873 144**
(51) ***C07D 209/42***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 20.04.2015
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 874 109**
(51) ***A01G 9/08***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 19.04.2015
LV 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 874 138**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 21.04.2015
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 874 167**
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 27.04.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 874 218**
(51) ***A61C 5/14***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 24.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 874 251**
(51) ***A61G 7/057***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 13.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015

(11) **1 874 263**
(51) ***A61C 17/34***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 25.04.2015
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **1 874 305**
(51) ***A61K 31/421***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 04.04.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 874 331**
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 18.04.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014

(11) **1 874 337**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 13.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 874 364**
(51) ***A61L 15/60***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 21.04.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 874 377**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 25.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 874 445**
(51) ***B01D 69/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 18.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 874 496**
(51) ***B23B 23/04***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 13.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 874 821**
(51) ***C07K 16/30***
(84) BG 17.07.2013
EE 17.04.2013
HU 26.04.2005
LU 26.04.2015
MC 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
CY 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013

(11) **1 874 839**
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 11.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 874 933**
(51) ***C12N 15/62***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 25.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 875 024**
(51) ***E05D 5/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 28.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 875 314**
(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 25.04.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 875 403**
(51) ***B41J 2/155***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 25.04.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 875 479**
(51) ***H01F 7/08***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015

IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
LU 13.04.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **1 875 526** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 11.04.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 875 590** (51) ***H02M 1/08***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 26.04.2015
LV 30.07.2014
RO 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 875 605** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 25.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 875 689** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 24.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 875 746** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 18.04.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 875 889** (51) ***A61J 1/10***
(84) CY 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
LU 19.04.2015
LV 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **1 876 156** (51) ***C04B 35/495***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 12.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 876 498** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 27.04.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 877 088** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 10.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 877 137** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 17.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 877 191** (51) ***B01L 99/00***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 25.04.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 877 694** (51) ***F16M 11/04***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 11.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 877 698** (51) ***F21V 11/06***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 25.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 877 736** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 28.04.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 877 773** (51) ***G01N 33/00***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 22.04.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **1 877 825** (51) ***G01S 13/36***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 27.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 877 841** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 27.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 878 054** (51) ***H01L 27/142***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 26.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 878 178** (51) ***H04W 72/06***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 20.04.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 878 306** (51) ***H04R 19/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 21.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 878 701** (51) ***C09C 1/40***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 06.04.2015
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014

SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **1 878 754**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 20.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 879 499**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 26.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 879 607**
(51) ***A61K 38/12***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 28.04.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 880 574**
(51) ***H04R 23/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 21.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 881 824**
(51) ***A61K 31/232***
(84) EE 24.12.2014
LU 26.04.2015
SK 24.12.2014
(84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014

(11) **1 881 932**
(51) ***B65D 51/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 28.04.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 881 935**
(51) ***B65B 27/12***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 11.04.2015
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **1 882 763**
(51) ***D04B 7/34***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 11.04.2015
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 883 847**
(51) ***G02B 9/34***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 26.04.2015
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 884 131**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 14.04.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 885 279**
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 14.04.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 885 353**
(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 24.04.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 885 784**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 27.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 886 059**
(51) ***F16L 55/165***
(84) BG 23.09.2009
EE 23.09.2009
IS 23.01.2010
LT 23.09.2009
LV 23.09.2009
(84) CY 23.09.2009
GR 24.12.2009
IT 23.09.2009
LU 24.04.2015
MC 30.04.2010
SE 23.09.2009
TR 23.09.2009
SI 23.09.2009

(11) **1 886 112**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 09.10.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 04.04.2015
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014

(11) **1 886 214**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 26.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 887 891**
(51) ***A23L 1/308***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LU 10.04.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **1 888 238**
(51) ***B01D 71/72***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 21.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 888 248**
(51) ***B04C 5/14***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 26.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 888 821**
(51) ***C30B 29/36***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 05.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 889 898**
(51) ***C11B 3/16***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 13.04.2015
LV 12.11.2014

PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **1 890 590** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 04.04.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **1 891 260** (51) ***D06F 81/00***
(84) CY 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014
(84) DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, LU 28.04.2015, LV 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **1 891 394** (51) ***F42B 3/12***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IT 20.08.2014, LU 26.04.2015, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 896 662** (51) ***A61M 11/00***
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LU 17.04.2015, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **1 897 950** (51) ***C12N 15/24***
(84) AT 19.11.2014, DK 19.11.2014, GR 20.02.2015, NL 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, FI 19.11.2014, LU 28.04.2015, PT 19.03.2015

(11) **1 899 259** (51) ***A47K 5/13***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LU 11.04.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **1 899 430** (51) ***C09J 153/02***
(84) AT 11.06.2014, DK 11.06.2014, FI 11.06.2014, IS 11.10.2014, LU 14.04.2015, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, GR 12.09.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014

(11) **1 902 070** (51) ***C08B 37/18***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, PL 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **1 903 697** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 28.04.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 904 169** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IT 17.09.2014, LU 12.04.2015, NL 17.09.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **1 904 172** (51) ***A61N 1/372***
(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LU 28.04.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 910 672** (51) ***F15B 1/02***
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, LU 08.04.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SK 08.10.2014

(11) **1 924 435** (51) ***B41F 13/008***
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LU 27.04.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **1 924 619** (51) ***C08G 18/00***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 12.04.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **1 932 609** (51) ***B23D 77/00***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 20.04.2015, LV 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **1 954 073** (51) ***H04W 4/08***
(84) CZ 25.02.2015, DK 25.02.2015, LU 30.04.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015, GR 26.05.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 967 056** (51) ***A01B 45/02***
(84) CZ 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LU 24.04.2015, PL 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015

(11) **1 972 921** (51) ***G01N 15/02***
(84) CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LU 27.04.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) DK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **1 977 746** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LU 02.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014

(11) **1 978 140** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IT 13.08.2014, LU 04.04.2015, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014

(11) **1 978 500** (51) ***G09F 15/00***
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IT 02.07.2014, LU 01.04.2015, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **1 980 154** (51) ***A23C 19/076***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, LU 13.04.2015, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014

(11) **1 980 640**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***C23C 8/02***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 09.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 981 160**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H02M 7/48***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 08.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 981 649**
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 16.04.2015
LV 15.10.2014
RO 15.10.2014
(51) ***B05B 15/06***
(84) DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PT 16.02.2015

(11) **1 982 684**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 08.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***A61H 15/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 982 819**
(84) BG 02.10.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(51) ***B29C 47/88***
(84) CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 17.04.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 983 051**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 18.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 983 520**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 19.04.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G11B 20/18***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 983 690**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 26.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 985 226**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 24.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***A61B 1/018***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 985 625**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***C07K 7/08***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 30.04.2015
PT 12.03.2015

(11) **1 985 644**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 24.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 985 779**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 04.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***E04H 4/12***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 985 913**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 14.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***F21S 8/12***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 986 011**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 11.02.2015
LU 20.04.2015

(11) **1 986 018**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
(51) ***G01S 5/16***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 27.04.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 986 446**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 25.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 987 886**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B05B 7/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 30.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 987 933**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 30.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***B29C 39/42***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 987 951**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 21.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 988 638**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 30.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04B 1/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 992 224**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 29.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(51) ***A01M 1/02***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 992 583** (51) ***B66C 13/08***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LU 30.04.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015

(11) **1 992 693** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 18.04.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **1 993 219** (51) ***H04B 7/08***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LU 04.04.2015 LV 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 995 167** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 28.04.2015 LV 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 995 912** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 26.04.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 995 913** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LU 26.04.2015 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **1 999 140** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LU 05.04.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 001 313** (51) ***A23L 3/3508***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LU 05.04.2015
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 001 655** (51) ***B29C 65/16***
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LU 05.04.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 001 656** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 LU 03.04.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **2 001 871** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LU 02.04.2015
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 001 895** (51) ***C07F 3/06***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LU 03.04.2015 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 001 949** (51) ***B05D 7/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LU 04.04.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **2 002 616** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LU 03.04.2015
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 002 980** (51) ***B41F 33/00***
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014
LU 08.04.2015 LV 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 004 206** (51) ***A61K 36/63***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014 IS 23.11.2014
LU 06.04.2015 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 004 342** (51) ***B21D 28/12***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
LU 05.04.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **2 004 840** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LU 13.04.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 004 863** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LU 02.04.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 005 073** (51) ***F24H 7/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 05.04.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **2 005 153** (51) ***G01F 3/08***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LU 06.04.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **2 005 262** (51) ***G05B 19/04***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LU 07.04.2015 LV 16.07.2014

NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 005 367** (51) ***G06K 9/64***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 05.04.2015
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 005 449** (51) ***H01F 7/16***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 03.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 005 450** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 10.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 005 497** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 04.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 005 763** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 11.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 005 788** (51) ***H04R 9/02***
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 11.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 006 398** (51) ***C21D 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
LU 10.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 006 737** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LU 05.04.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 006 972** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 11.04.2015
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 007 157** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 06.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 007 192** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 18.04.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 007 194** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 04.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 007 212** (51) ***A23C 9/13***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 19.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 007 360** (51) ***A61K 9/36***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 03.04.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 007 450** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 11.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 007 592** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 18.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 007 605** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 02.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 007 942** (51) ***D06L 1/14***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 10.04.2015
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 007 990** (51) ***F16B 25/00***
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
LU 03.04.2015
LV 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 008 146** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 17.04.2015
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 008 342** (51) ***B25B 23/142***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 06.04.2015
LV 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015

PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 008 390** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 19.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 008 474** (51) ***H04Q 1/00***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014
CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IT 24.09.2014, LU 02.04.2015, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 009 999** (51) ***A23C 19/082***
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 24.04.2015, LV 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015
CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 010 028** (51) ***A47C 1/12***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015
BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 20.04.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 010 087** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, LU 09.04.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014
CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 010 093** (51) ***A61L 27/50***
(84) CZ 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015
EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, LU 19.04.2015, LV 11.02.2015, PL 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 010 398** (51) ***B42D 25/00***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, IS 13.12.2014, LU 20.04.2015, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014
CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 010 462** (51) ***C04B 28/14***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 05.04.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015
BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015

(11) **2 010 484** (51) ***C07C 409/24***
(84) AT 19.09.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, IE 27.04.2013, LU 27.04.2015, LV 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SI 19.09.2012
BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, FI 19.09.2012, HU 27.04.2007, IS 19.01.2013, LT 19.09.2012, MT 19.09.2012, PT 21.01.2013, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012

(11) **2 010 566** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LU 03.04.2015, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 010 570** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 10.04.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 010 608** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, LU 04.04.2015, LV 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014
CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 010 848** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LU 10.04.2015, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 010 860** (51) ***G01B 5/00***
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 06.04.2015, LV 21.01.2015
AT 21.01.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 010 879** (51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015
EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, LU 19.04.2015, LV 11.02.2015, PL 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 010 914** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LU 12.04.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014
CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 010 949** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 13.04.2015, LV 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014
CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 011 171** (51) ***H01L 41/193***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014
BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LU 04.04.2015, LV 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 011 254** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 24.04.2015, LV 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014
BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014

(11) **2 011 263** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LU 12.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 011 278** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, IS 21.05.2015
BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, LU 26.04.2015

LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015

(11) **2 011 311** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 05.04.2015
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 011 377** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 27.04.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 011 416** (51) ***A46D 1/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 10.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 012 075** (51) ***F25B 1/04***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 16.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 012 371** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 13.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 012 430** (51) ***H03H 21/00***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 12.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 012 604** (51) ***A41D 1/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 19.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 012 670** (51) ***A61B 5/117***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 17.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 012 768** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 13.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 012 794** (51) ***A61P 9/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 13.04.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 012 991** (51) ***B29C 33/56***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 02.04.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 013 054** (51) ***B60K 35/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 02.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 013 130** (51) ***B66B 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 20.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 013 225** (51) ***C07K 1/30***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 12.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 013 321** (51) ***C10M 105/24***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 26.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 013 346** (51) ***C12N 15/40***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 20.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 013 368** (51) ***C13K 1/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 30.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 013 414** (51) ***D21G 9/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 18.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 013 740** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 11.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 013 918** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 10.04.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 013 990** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015

ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 16.04.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015

(11) **2 014 020**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 27.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 014 721**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***C08L 63/00***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 24.04.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 015 487**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04J 11/00***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 19.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 015 598**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 19.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***H04W 68/02***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 015 675**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 25.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***A61B 5/107***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 015 979**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 23.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B62D 29/04***
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 016 025**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
(51) ***C01B 3/32***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
LU 25.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 016 125**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C08F 283/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LU 02.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 016 185**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C12P 19/34***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LU 11.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 016 392**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 27.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 016 738**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 18.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 016 739**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 18.04.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 016 745**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 13.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 016 937**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 017 257**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C07C 217/64***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 27.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 018 418**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 24.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 018 462**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 25.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 018 551**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 29/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 018 585**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***G02B 7/00***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 27.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 018 604**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 04.04.2015
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(51) ***G05B 19/045***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 018 712**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015

LU 18.04.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 019 603** (51) ***A43B 9/02***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 16.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 019 693** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, LU 23.04.2015, LV 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **2 019 699** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 12.04.2015, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 020 006** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 03.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 020 011** (51) ***H01H 9/24***
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 26.04.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015
CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015

(11) **2 021 075** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014
CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, LU 17.04.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **2 021 312** (51) ***C07C 45/50***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LU 17.04.2015, LV 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014
CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **2 021 340** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, LU 19.04.2015, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014

(11) **2 021 439** (51) ***C10M 141/02***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, LU 27.04.2015, LV 20.08.2014, PT 22.12.2014, SI 20.08.2014
BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 021 643** (51) ***F16C 35/073***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014
CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IT 24.09.2014, LU 20.04.2015, NL 24.09.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014

(11) **2 021 813** (51) ***G01R 27/04***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, LU 30.04.2015, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014
BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SI 27.08.2014

(11) **2 022 085** (51) ***H01L 21/285***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LU 10.04.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014
CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 022 090** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, LU 25.04.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014
CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IT 08.10.2014, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014

(11) **2 024 009** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015
CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015
LU 16.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 024 401** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 24.04.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015

(11) **2 024 403** (51) ***C08F 36/04***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014
CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LU 24.04.2015, LV 17.09.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 025 742** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014
BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LU 29.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014

(11) **2 027 410** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 25.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 029 165** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LU 27.04.2015, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 029 579** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 05.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 031 262** (51) ***F16D 1/06***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IS 24.01.2015, LU 12.04.2015
CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014

LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 034 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LU 18.04.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 036 437** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, IS 22.02.2015, LU 09.04.2015, LV 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014
CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014

(11) **2 040 265** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LU 14.04.2015, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014
CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 045 335** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LU 17.04.2015, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 047 589** (51) ***H02M 7/02***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014
CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, LU 05.04.2015, LV 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014

(11) **2 050 015** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, LU 14.04.2015, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **2 050 638** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, RO 18.02.2015
CZ 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LU 08.04.2015, NO 18.05.2015, SK 18.02.2015

(11) **2 052 681** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, LU 19.04.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 067 154** (51) ***H01H 13/84***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 23.04.2015, LV 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015
CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 076 289** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LU 11.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 076 533** (51) ***C07K 14/565***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 30.04.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014
CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014

(11) **2 080 928** (51) ***F16F 15/02***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LU 27.04.2015, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 087 312** (51) ***G01B 11/24***
(84) CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LU 24.04.2015, NO 11.05.2015, SK 11.02.2015
EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, PL 11.02.2015

(11) **2 088 125** (51) ***C01F 5/20***
(84) CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 03.04.2015, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 092 956** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, NL 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015
BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, FI 07.01.2015, LU 08.04.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 103 346** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 22.10.2014, DK 22.10.2014, GR 23.01.2015, NL 22.10.2014, SE 22.10.2014
CY 22.10.2014, FI 22.10.2014, LU 17.04.2015, PT 23.02.2015

(11) **2 104 185** (51) ***H01R 12/51***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015
BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LU 24.04.2015, LV 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 105 540** (51) ***E03D 3/00***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LU 23.04.2015, NO 30.10.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014
CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 106 735** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LU 01.04.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015

(11) **2 106 991** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 03.04.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 107 198** (51) ***E05D 11/10***
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LU 03.04.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 107 272** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014
CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014

LU 03.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 107 284** (51) ***F16K 27/00***

(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 06.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 108 306** (51) ***A61B 1/04***

(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 03.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 108 336** (51) ***A61F 2/28***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 08.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 108 481** (51) ***B24B 31/00***

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 08.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 108 623** (51) ***C03B 9/453***

(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 09.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 108 869** (51) ***F16K 15/06***

(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 02.04.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 108 943** (51) ***G01N 21/64***

(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 03.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 108 963** (51) ***G01P 3/481***

(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 01.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 109 113** (51) ***G21C 3/04***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 02.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014

(11) **2 110 020** (51) ***A21B 1/42***

(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 18.04.2015
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014

(11) **2 110 082** (51) ***A61B 17/064***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 09.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 110 106** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 14.04.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 110 118** (51) ***A61L 9/03***

(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 15.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 110 164** (51) ***A63C 5/056***

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 16.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 110 301** (51) ***B62M 3/00***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 17.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 110 371** (51) ***C07C 45/33***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LU 17.04.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 110 501** (51) ***E05B 47/06***

(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 09.04.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 110 598** (51) ***F21S 4/00***

(84) EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 06.04.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 110 614** (51) ***F24F 1/02***

(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 16.04.2015
NO 01.01.2015

PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 110 749**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 15.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(51) ***G06F 11/267***
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 110 771**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 14.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 110 905**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 03.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***H02B 11/12***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 110 919**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 07.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 111 060**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 16.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04S 7/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 111 062**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 16.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H04S 7/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 111 785**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 16.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 111 822**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 21.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 111 949**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 21.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***B24B 23/02***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 112 024**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B60R 7/04***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 08.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 112 191**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***C08J 3/03***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 23.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 112 293**
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(51) ***B32B 7/02***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 22.04.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 112 297**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 14.04.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 112 355**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***F02D 17/04***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 15.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 112 368**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***F02M 55/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 23.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 112 432**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***F21V 25/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 17.04.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 112 457**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 23.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01B 3/28***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 112 472**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 03.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(51) ***G01C 21/16***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 112 481**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01F 23/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 21.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 112 491**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 26.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***G01M 3/16***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 112 523**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(51) ***G01R 33/30***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 07.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 112 524**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(51) ***G01R 33/48***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 22.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 112 551**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***G03B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 23.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 112 729**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 23.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01S 5/343***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 112 809**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LU 21.04.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(51) ***H04M 1/2745***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 112 869**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 21.04.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 113 212**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 28.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 113 214**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 113 215**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 28.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 113 237**
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 02.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61K 6/083***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 113 290**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 17.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A63B 22/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 113 380**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
(51) ***B32B 27/34***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 113 659**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 28.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***F03D 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 113 909**
(84) AT 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***G10L 15/18***
(84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
LU 26.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 113 969**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LU 29.04.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01R 13/518***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **2 116 333**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B25D 17/06***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 28.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 116 541**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LU 29.04.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 116 685**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(51) ***E06B 3/263***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 25.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 116 749**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 30.04.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F16K 15/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 116 906** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 20.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 116 927** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 30.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 119 867** (51) ***E21B 43/10***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 22.04.2015
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 120 048** (51) ***G01N 33/558***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 23.04.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 120 098** (51) ***G03F 7/34***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 28.04.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 120 243** (51) ***H01H 11/00***

(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 20.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 120 379** (51) ***H04J 13/14***

(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 22.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014

(11) **2 123 324** (51) ***A61N 1/37***

(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 22.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 123 325** (51) ***A61N 1/375***

(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 29.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 124 312** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 23.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 128 042** (51) ***B65D 83/38***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 29.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 128 342** (51) ***E01F 15/04***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LU 15.04.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 128 525** (51) ***F24B 1/192***

(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 04.04.2015

(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015

NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 129 467** (51) ***B02C 17/00***

(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 02.04.2015
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 129 782** (51) ***C12N 15/75***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 01.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 129 801** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014

(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
LU 04.04.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 129 828** (51) ***D21B 1/32***

(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 03.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 131 378** (51) ***H01H 71/04***

(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 22.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 131 620** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 29.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 131 695** (51) ***A45D 20/50***

(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014

(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014

EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 04.04.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 131 874** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LU 03.04.2015, LV 27.08.2014, NL 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 132 014** (51) ***B29K 105/00***
(84) CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 04.04.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 132 119** (51) ***B65H 19/26***
(84) CY 24.09.2014, CZ 24.09.2014, DK 24.09.2014, EE 24.09.2014, ES 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, HR 24.09.2014, IS 24.01.2015, LU 09.04.2015, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, NL 24.09.2014, NO 24.12.2014, PL 24.09.2014, PT 26.01.2015, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 132 292** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, CZ 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LU 08.04.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NL 08.10.2014, NO 08.01.2015, PL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014

(11) **2 132 678** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, EE 05.11.2014, ES 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LU 26.04.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, PT 05.03.2015, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 133 039** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, CZ 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, ES 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, IT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014

(11) **2 133 610** (51) ***F16K 7/02***
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, RO 28.01.2015, ES 28.01.2015, DK 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LU 04.04.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015, SK 28.01.2015

(11) **2 134 015** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LU 03.04.2015, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 134 178** (51) ***A01N 43/56***
(84) BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, CZ 06.08.2014, DK 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LU 08.04.2015, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, NO 06.11.2014, PL 06.08.2014, PT 09.12.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SI 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 134 312** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LU 18.04.2015, LV 29.10.2014, NL 29.10.2014, NO 29.01.2015, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **2 134 762** (51) ***C08G 18/66***
(84) CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, LU 02.04.2015, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 134 879** (51) ***F16C 3/08***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, RO 14.01.2015, ES 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LU 14.04.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, SK 14.01.2015

(11) **2 134 934** (51) ***F01L 7/06***
(84) AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, CZ 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, ES 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LU 17.04.2015, LV 22.10.2014, NL 22.10.2014, NO 22.01.2015, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014

(11) **2 135 002** (51) ***F21L 4/02***
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LU 03.04.2015, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, NO 17.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 135 085** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, EE 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LU 03.04.2015, LV 02.07.2014, NL 02.07.2014, NO 02.10.2014, PL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014, SI 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 135 096** (51) ***G06F 11/273***
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 03.04.2015, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 135 268** (51) ***H01H 9/54***
(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, LU 01.04.2015, LV 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **2 135 831** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, CZ 01.10.2014, DK 01.10.2014, EE 01.10.2014, ES 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, IT 01.10.2014, LU 19.04.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, PT 02.02.2015, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014

(11) **2 136 228** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014

HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 08.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 136 647** (51) ***A23L 1/0532***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LU 22.04.2015, LV 13.08.2014, NL 13.08.2014, NO 13.11.2014, PL 13.08.2014, PT 15.12.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SI 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 136 721** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, CZ 23.07.2014, DK 23.07.2014, EE 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, IT 23.07.2014, LU 13.04.2015, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SI 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 136 896** (51) ***B01D 15/18***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, RO 21.01.2015, ES 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, LU 15.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015

(11) **2 137 139** (51) ***C07C 269/04***
(84) CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, IS 10.01.2015, LU 02.04.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 137 305** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, EE 05.11.2014, ES 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LU 18.04.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, NO 05.02.2015, PL 05.11.2014, PT 05.03.2015, RO 05.11.2014, SE 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 137 746** (51) ***H01H 9/28***
(84) CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LU 14.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 137 802** (51) ***H02J 7/04***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LU 21.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 137 873** (51) ***H04L 7/027***
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, CZ 09.07.2014, DK 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LU 04.04.2015, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PL 09.07.2014, PT 10.11.2014, RO 09.07.2014, SI 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 137 874** (51) ***H04L 7/027***
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, CZ 09.07.2014, DK 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LU 04.04.2015, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PL 09.07.2014, PT 10.11.2014, RO 09.07.2014, SI 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 137 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, CZ 24.09.2014, DK 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, IT 24.09.2014, LU 20.04.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, PT 26.01.2015, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 138 450** (51) ***B81C 1/00***
(84) CY 22.10.2014, CZ 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, ES 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LU 30.04.2015, LV 22.10.2014, NL 22.10.2014, NO 22.01.2015, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014

(11) **2 138 531** (51) ***C09D 129/14***
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, ES 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LU 11.04.2015, LV 29.10.2014, NL 29.10.2014, NO 29.01.2015, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **2 138 807** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, EE 21.01.2015, RO 21.01.2015, ES 21.01.2015, DK 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LU 14.04.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, SK 21.01.2015

(11) **2 138 825** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, CZ 12.11.2014, DK 12.11.2014, EE 12.11.2014, ES 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LU 08.04.2015, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, NO 12.02.2015, PL 12.11.2014, PT 12.03.2015, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 138 902** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LU 29.04.2015, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 139 325** (51) ***A01N 43/54***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, EE 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, SK 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LU 14.04.2015, LV 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 139 370** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, CZ 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LU 02.04.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NL 08.10.2014, NO 08.01.2015, PL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, SK 08.10.2014

(11) **2 139 385** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, ES 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LU 30.04.2015, IT 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NL 29.10.2014, NO 29.01.2015, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RO 29.10.2014, SE 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **2 139 572** (51) ***B01D 15/20***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, CZ 05.11.2014, DK 05.11.2014, EE 05.11.2014, ES 05.11.2014, FI 05.11.2014, GR 06.02.2015, HR 05.11.2014, IS 05.03.2015, LU 24.04.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, NO 05.02.2015, PL 05.11.2014

PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **2 139 613** (51) ***B05D 1/18***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 25.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 139 929** (51) ***C08F 20/34***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 02.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 139 970** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 30.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 139 996** (51) ***C12N 9/48***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 25.04.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 139 997** (51) ***C12N 9/82***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 17.04.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014

(11) **2 140 209** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 21.04.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 140 254** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 18.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 140 270** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 09.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 140 299** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 21.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 140 327** (51) ***G05D 16/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 18.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 140 362** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 24.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 140 460** (51) ***G21F 5/10***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 17.04.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 140 465** (51) ***H01G 4/35***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 18.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 140 562** (51) ***H04B 1/7085***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 02.04.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 140 572** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 20.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 141 149** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 24.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 141 312** (51) ***E05B 77/40***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 07.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 142 001** (51) ***A22B 3/08***
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
(84) EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 11.04.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 142 068** (51) ***A47L 13/26***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 142 108** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 23.04.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015

(11) **2 142 128** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LU 18.04.2015, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 142 225** (51) ***A61L 24/02***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 21.04.2015, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 142 301** (51) ***B02C 25/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, IS 13.12.2014, LU 05.04.2015, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 142 309** (51) ***B05B 13/02***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 03.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 142 499** (51) ***C07C 311/16***
(84) LU 18.04.2015
(84) NO 10.03.2015

(11) **2 142 519** (51) ***C07D 241/08***
(84) CY 24.09.2014, EE 24.09.2014, IS 24.01.2015, LU 18.04.2015, NO 24.12.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014
(84) DK 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, SE 24.09.2014

(11) **2 142 554** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, LU 25.04.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 142 600** (51) ***C08G 75/23***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 142 646** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 14.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 142 667** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LU 07.04.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 142 682** (51) ***C23C 16/18***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LU 09.04.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 142 704** (51) ***E01B 7/24***
(84) BG 29.05.2012, CZ 23.04.2013, ES 09.06.2012, HR 29.02.2012, IE 29.02.2012, LU 23.04.2015, LV 29.02.2012, MT 29.02.2012, PT 29.06.2012, SI 29.02.2012, TR 29.02.2012
(84) CY 29.02.2012, EE 29.02.2012, GR 30.05.2012, HU 23.04.2008, IS 29.06.2012, LT 29.02.2012, MC 30.04.2012, NO 29.05.2012, RO 29.02.2012, SK 29.02.2012

(11) **2 142 724** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 04.04.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, IT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 142 738** (51) ***E05F 3/04***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LU 10.04.2015
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, LU 23.04.2015, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014

(11) **2 142 809** (51) ***F15B 15/08***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, LU 03.04.2015, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014

(11) **2 142 888** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 30.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 143 105** (51) ***G11B 33/12***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LU 11.04.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 143 443** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 03.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 143 727** (51) ***C07K 5/08***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, FI 21.01.2015, LU 16.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 143 786** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 04.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 143 830** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 12.02.2015, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 143 921**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 24.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***F02D 41/40***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 144 564**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***A61B 5/16***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 02.04.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 144 586**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 29.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 144 609**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 17.04.2015
NO 29.01.2015
SK 29.10.2014

(51) ***A61K 31/19***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
RO 29.10.2014

(11) **2 144 665**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 26.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 144 736**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***B28B 15/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 11.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 144 835**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(51) ***B66B 5/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 144 914**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 16.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***C07D 491/04***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 144 925**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 30.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(51) ***C07K 14/415***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 145 062**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(51) ***E04H 3/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 28.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 145 130**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 09.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***F21V 7/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 145 214**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 16.04.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***G02B 5/08***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 145 253**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 11.04.2015

(51) ***G06F 9/445***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 145 330**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LU 11.04.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014

(51) ***H04N 9/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 145 337**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***H01B 3/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 04.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 145 349**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 08.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(51) ***H01L 21/20***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 145 379**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 16.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015

(51) ***H02K 41/03***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 146 706**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 15.04.2015

(51) ***A61K 31/555***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 146 759**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 23.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 146 931**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014

(51) ***C01G 31/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014

ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 14.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 147 034** (51) ***C08G 59/18***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 22.04.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 147 037** (51) ***C08G 64/20***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LU 30.04.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014, BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 147 094** (51) ***C12N 5/079***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LU 27.04.2015, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014

(11) **2 147 121** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 28.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 147 261** (51) ***F24J 2/52***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 04.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014

(11) **2 147 421** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LU 15.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014

(11) **2 147 434** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 15.04.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 147 761** (51) ***B27B 5/075***
(84) CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LU 16.04.2015, NL 18.02.2015, PL 18.02.2015, SK 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 147 900** (51) ***C03B 33/023***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LU 08.04.2015, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014

(11) **2 147 948** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 24.04.2015, LV 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 147 970** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LU 17.04.2015, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 148 089** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 148 189** (51) ***B27G 1/00***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, LU 20.04.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 148 452** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, NL 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, CZ 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, LU 23.04.2015, PL 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 148 611** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LU 20.04.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 148 695** (51) ***A61K 38/30***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IT 15.10.2014, LU 18.04.2015, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 148 798** (51) ***B60Q 3/02***
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 02.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 148 851** (51) ***C07C 43/29***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LU 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 148 867** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 18.04.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 148 971** (51) ***F21S 19/00***

(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 16.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 149 080** (51) ***G06F 3/042***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 23.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 149 108** (51) ***H04N 5/228***

(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 23.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 149 307** (51) ***A23C 21/02***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 22.04.2015
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 149 563** (51) ***C07D 239/42***

(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 10.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 149 602** (51) ***C12N 5/073***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 16.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 149 940** (51) ***H01R 13/703***

(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LU 17.04.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
PL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 150 050** (51) ***H04N 21/426***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 20.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 150 071** (51) ***H04W 16/00***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 150 289** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 21.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 150 437** (51) ***B60Q 1/00***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 30.04.2015
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 150 590** (51) ***C09D 5/03***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 29.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 151 069** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 25.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 151 219** (51) ***A61F 5/441***

(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 25.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 151 291** (51) ***B22D 11/115***

(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 17.04.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 151 518** (51) ***D06F 39/10***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 28.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 151 682** (51) ***G01N 27/26***

(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 25.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 152 125** (51) ***A47F 5/14***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 28.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 152 141** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 29.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 152 306**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 30.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***A61K 39/295***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 152 313**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 21.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(51) ***A61K 47/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 152 348**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 18.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 152 466**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 22.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B23P 11/02***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 152 543**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 07.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 152 548**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 27.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(51) ***B60R 7/04***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 152 673**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(51) ***C07D 233/32***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 152 726**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 30.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C07K 7/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 154 215**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 22.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C09J 5/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 154 302**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 30.04.2015
LV 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(51) ***E04B 1/32***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 154 745**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 14.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 154 841**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04L 12/701***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 08.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 154 990**
(84) BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
(51) ***A23J 1/20***
(84) CY 19.06.2013
ES 30.09.2013
IS 19.10.2013
LU 16.04.2015
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 155 048**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 25.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 155 194**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 04.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/435***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 155 195**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 11.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(51) ***A61K 31/4365***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 155 330**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 16.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***H02K 7/18***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 155 863**
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(51) ***C12N 7/00***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 30.04.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 155 966**
(84) CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
SK 15.10.2014
(51) ***E01B 27/00***
(84) EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 03.04.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015

(11) **2 155 987**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
(51) ***E04H 4/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014

LU 11.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 156 430**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 25.04.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G09F 9/37***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 156 456**
(84) CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 15.04.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
(51) ***H01R 9/26***
(84) EE 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 157 573**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 29.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***G10L 19/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 157 656**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LU 03.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 158 190**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 24.04.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C07D 301/12***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 159 227**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C07D 487/22***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 15.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 160 232**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***B82Y 30/00***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 25.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 160 289**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***B30B 9/12***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 16.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 161 284**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07K 14/75***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 30.04.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 162 181**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 25.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 163 004**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 03.04.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 163 720**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***E06B 7/23***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 20.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 164 256**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
(51) ***H04N 5/783***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 02.04.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 165 106**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***F16L 37/12***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 23.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 166 920**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A47L 25/08***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 24.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 166 950**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 25.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(51) ***A61B 7/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 168 837**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 01.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014
(51) ***B61B 13/04***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 173 248**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A61B 5/055***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 16.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 173 314**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 03.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(51) ***A61K 8/22***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 173 989** (51) ***F02B 75/04***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LU 16.04.2015, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SK 15.10.2014

(11) **2 174 067** (51) ***F24H 9/12***
(84) EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 09.04.2015, LV 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 174 559** (51) ***A23L 1/275***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 15.04.2015, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014

(11) **2 175 269** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LU 04.04.2015, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 178 262** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 18.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 178 603** (51) ***A63B 29/02***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LU 17.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 181 645** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, LU 20.04.2015, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014

(11) **2 184 085** (51) ***A61P 25/00***
(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SK 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014, ES 05.11.2014, IS 05.03.2015, LU 01.04.2015, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014

(11) **2 186 943** (51) ***E01F 9/047***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 23.04.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 189 562** (51) ***D04H 1/70***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LU 30.04.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014

(11) **2 196 655** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LU 21.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 199 554** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 23.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014

(11) **2 205 418** (51) ***B29C 45/26***
(84) AT 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, NO 04.09.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LU 05.04.2015, LV 04.06.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 208 613** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, LU 22.04.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **2 211 177** (51) ***G01N 33/532***
(84) AT 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, LU 05.04.2015, NL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, PT 17.11.2014

(11) **2 216 409** (51) ***C12N 15/62***
(84) CY 03.12.2014, LU 12.04.2015
(84) GR 04.03.2015, PT 03.04.2015

(11) **2 221 036** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LU 07.04.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 222 107** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, IT 22.10.2014, LV 22.10.2014, PL 22.10.2014, SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 08.04.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014

(11) **2 228 937** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, LU 01.04.2015, PT 22.12.2014, SI 20.08.2014

(11) **2 236 109** (51) ***A61F 9/01***
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IT 22.10.2014, LU 02.04.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014

(11) **2 237 067** (51) ***G01S 13/82***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LU 06.04.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 238 839** (51) ***A23C 19/076***
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LU 09.04.2015, SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 238 850**
(51) ***A43B 7/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 10.04.2015
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 238 901**
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 08.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 238 929**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 06.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 238 941**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 02.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 239 009**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 01.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 239 220**
(51) ***B65H 29/48***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 09.04.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 239 374**
(51) ***E01C 19/48***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 03.04.2015
NL 07.05.2014
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 239 508**
(51) ***F24C 15/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 07.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 239 631**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 06.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 239 753**
(51) ***H01H 83/20***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 09.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 239 816**
(51) ***H01R 9/03***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 08.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 239 921**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 08.04.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 239 922**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 08.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 241 255**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 07.04.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 241 263**
(51) ***A61B 17/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 13.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 241 498**
(51) ***B62K 23/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 13.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 241 528**
(51) ***B66C 1/66***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 07.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 241 705**
(51) ***E05B 15/16***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 13.04.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

(11) **2 241 715**
(51) ***E06B 3/72***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LU 01.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 241 913**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015

LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
LU 01.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 241 963** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 242 024** (51) ***G07B 15/06***
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 14.04.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 243 474** (51) ***A61K 31/122***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 23.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 243 757** (51) ***C04B 35/573***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 20.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 243 973** (51) ***F16C 33/58***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 21.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 243 991** (51) ***F16K 31/124***
(84) GR 08.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 26.04.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 244 049** (51) ***F41G 3/26***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LU 23.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 244 084** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 08.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 244 235** (51) ***G08B 3/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 21.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 244 318** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 13.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 244 332** (51) ***H01P 5/04***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 22.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 244 403** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 26.04.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 244 450** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 22.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 244 475** (51) ***H04N 5/63***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 19.04.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 246 011** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 27.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 246 021** (51) ***A61F 13/537***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 28.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 246 038** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 28.04.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 246 156** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 28.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 246 218** (51) ***B60R 7/00***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 24.04.2015
LV 19.11.2014

(11) **2 246 417** (51) ***C12N 9/68***
(84) BG 21.04.2015
RO 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 246 634** (51) ***F24F 11/02***
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, SI 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 27.04.2015, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 246 661** (51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LU 01.04.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015

(11) **2 246 825** (51) ***G07D 7/16***
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, IT 08.10.2014, LU 28.04.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014

(11) **2 246 878** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LU 30.04.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 246 889** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LU 15.04.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 247 144** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LU 28.04.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 248 408** (51) ***A01D 34/66***
(84) EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) RO 11.02.2015, SK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LU 27.04.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 248 995** (51) ***E21D 11/22***
(84) IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 20.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 249 033** (51) ***F04B 11/00***
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 29.04.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 249 040** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LU 20.04.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 249 210** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LU 23.04.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 249 315** (51) ***G07D 7/16***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 26.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 251 257** (51) ***B29L 31/30***
(84) CZ 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015, IS 25.06.2015, LU 14.04.2015

(11) **2 251 580** (51) ***F16L 11/08***
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, IT 15.10.2014, LU 14.04.2015, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **2 251 591** (51) ***F21V 11/02***
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LU 09.04.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014

(11) **2 251 650** (51) ***G01D 11/30***
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 13.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 251 730** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LU 19.04.2015, NL 25.02.2015, PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 251 873** (51) ***G21C 15/25***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LU 19.04.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 253 220** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, FI 17.09.2014, IS 17.01.2015, LU 08.04.2015, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, LT 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014

(11) **2 253 654** (51) ***C08G 73/18***
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LU 23.04.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 254 238** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 12.04.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 256 013** (51) ***B61C 7/02***

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 16.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 256 238** (51) ***D01H 1/38***

(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LU 26.04.2015
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 256 271** (51) ***E05B 17/00***

(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 28.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 256 416** (51) ***F24C 15/08***

(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LU 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 256 665** (51) ***G06K 7/14***

(84) GR 08.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 13.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 256 688** (51) ***G06T 5/50***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 257 756** (51) ***F28D 9/00***

(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 04.04.2015
RO 08.10.2014
(84) EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014

(11) **2 257 759** (51) ***F28D 9/00***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 04.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 258 219** (51) ***A23L 1/30***

(84) CY 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) EE 07.05.2014
LU 21.04.2015
LV 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 258 379** (51) ***A61K 35/16***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 14.04.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 259 550** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LU 21.04.2015
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 260 050** (51) ***C07H 5/02***

(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 01.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 260 235** (51) ***F21V 21/00***

(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 01.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 260 393** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 06.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 260 519** (51) ***H02N 2/06***

(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 07.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 260 619** (51) ***H04L 12/721***

(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 01.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014

(11) **2 260 719** (51) ***A23L 1/39***

(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 20.04.2015
NL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 261 161** (51) ***B66B 5/00***

(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LU 08.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 262 320** (51) ***H04W 36/30***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 20.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 262 584** (51) ***B01J 19/20***

(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 03.04.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 262 671** (51) ***B60S 1/52***

(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 08.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014

PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 262 884**
(51) ***C11D 3/22***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 06.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 262 943**
(51) ***D06M 10/06***
(84) EE 21.01.2015
LU 03.04.2015
LV 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 262 968**
(51) ***E05D 15/52***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 02.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 263 010**
(51) ***F04D 19/04***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 15.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 263 073**
(51) ***G01N 21/31***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 03.04.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 263 098**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 02.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 263 324**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 09.04.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 263 351**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 09.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 264 023**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 264 189**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PT 05.03.2015
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 20.04.2015

(11) **2 264 206**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 264 492**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 06.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 265 020**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 29.10.2014
FI 29.10.2014
LU 24.04.2015
PT 02.03.2015
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 265 279**
(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 15.04.2015
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 265 324**
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 10.04.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 265 477**
(51) ***B60S 1/38***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 20.04.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 265 513**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 14.04.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 265 525**
(51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 14.04.2015
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
RO 06.08.2014

(11) **2 265 550**
(51) ***C02F 1/14***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 14.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 265 630**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 14.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 265 725**
(51) ***C12P 17/06***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 25.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 265 834** (51) ***F16C 33/54***
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, IT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 03.04.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **2 265 860** (51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 01.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 266 000** (51) ***G04B 21/12***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 02.04.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 266 070** (51) ***G06F 21/88***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, LU 01.04.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 266 071** (51) ***G06F 21/88***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 01.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **2 266 275** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 09.04.2015, LT 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 266 449** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LU 01.04.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 266 636** (51) ***A61L 27/46***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 19.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 266 937** (51) ***C06D 5/00***
(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 08.04.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 267 058** (51) ***C08G 65/44***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 16.04.2015, LT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 267 074** (51) ***C08L 29/04***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LU 10.04.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 267 635** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LU 22.04.2015, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SI 23.07.2014

(11) **2 267 642** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LU 22.04.2015
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 267 666** (51) ***G07D 7/16***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LU 16.04.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 267 846** (51) ***H01R 13/17***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 14.04.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 268 174** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 21.04.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 268 249** (51) ***A61F 13/491***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 14.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **2 268 348** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 07.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 268 421** (51) ***B08B 3/02***
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 07.04.2015, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 268 505** (51) ***B60R 11/02***

(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 02.04.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 268 606** (51) ***C07C 233/51***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 20.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 268 739** (51) ***C08L 67/04***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 17.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 268 767** (51) ***C10G 1/00***

(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 24.04.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 268 873** (51) ***E04G 11/28***

(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 268 887** (51) ***E21B 17/01***

(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 14.04.2015
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 268 925** (51) ***F04D 27/02***

(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 02.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 268 958** (51) ***F16L 33/207***

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 06.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 269 059** (51) ***G01N 33/38***

(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LU 07.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 269 067** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 269 073** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 14.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 269 128** (51) ***G05G 1/10***

(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 27.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 269 280** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 08.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 269 349** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 01.04.2015
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 269 351** (51) ***H04L 27/20***

(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 22.04.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 269 923** (51) ***B65G 33/04***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 21.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 269 942** (51) ***B66F 9/24***

(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 21.04.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 270 070** (51) ***C08G 77/06***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 14.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 270 091** (51) ***C08L 71/12***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 14.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 270 112**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C09J 163/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 24.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 270 239**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***C21B 11/10***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 270 585**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G02F 2/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 21.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 271 198**
(84) GR 15.04.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 28.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A01G 23/083***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 271 200**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 09.04.2015
PL 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A01H 4/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
RO 23.07.2014

(11) **2 271 222**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 271 243**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 03.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A47L 11/292***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 271 337**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 03.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***A61K 31/395***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 271 356**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 07.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 271 464**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 03.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B25C 5/02***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 271 496**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 29.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 271 499**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 14.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 271 572**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 28.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B66B 1/46***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 271 573**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
(51) ***B66B 1/46***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 28.04.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 271 697**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 23.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(51) ***C08G 65/26***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 271 713**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LU 29.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08L 83/12***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 271 861**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 24.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 271 998**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 272 111**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 27.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
PT 29.08.2015
(51) ***H01L 37/04***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 272 175**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 08.04.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 272 233** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 09.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 272 324** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 08.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 272 837** (51) ***C09K 19/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 15.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 272 879** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 30.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 272 901** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 272 954** (51) ***C12N 11/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 273 289** (51) ***G02B 3/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 08.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 273 880** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 273 955** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 10.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 273 979** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 07.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 273 984** (51) ***A61K 31/568***
(84) BG 30.10.2014
HR 30.07.2014
LU 27.04.2015
RO 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 274 178** (51) ***B60G 11/113***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 06.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 274 266** (51) ***C07C 67/31***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 09.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 274 318** (51) ***C07K 1/113***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 30.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 274 323** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 07.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 274 324** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 29.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 274 332** (51) ***C07K 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 21.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 274 390** (51) ***C09J 7/00***
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 30.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 274 394** (51) ***C09J 133/06***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 274 429** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014

FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 03.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 274 439** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 10.04.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 274 465** (51) ***D02G 3/44***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 21.04.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 274 482** (51) ***D21H 21/42***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 07.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014

(11) **2 274 622** (51) ***G01N 33/68***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 28.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 274 660** (51) ***G05G 1/08***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 274 790** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 274 900** (51) ***H04M 3/436***
(84) GR 08.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 28.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 275 177** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LU 21.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 275 376** (51) ***B65H 63/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 17.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 276 012** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 15.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 276 060** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 17.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 276 086** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 276 295** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 27.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 276 358** (51) ***A23L 1/305***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 16.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 276 453** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 11.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 276 461** (51) ***A61K 9/06***
(84) CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 28.04.2015
LV 26.11.2014
SE 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 276 578** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.04.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 276 618** (51) ***B29C 45/73***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 01.04.2015
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 276 659** (51) ***B61K 9/08***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 01.04.2015
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014

(11) **2 276 711** (51) ***C04B 35/109***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014

IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 17.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 276 740** (51) ***C07D 215/22***
(84) AT 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 27.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 276 788** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 10.04.2015
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 276 794** (51) ***C08G 77/52***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 276 848** (51) ***C12P 19/02***
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 30.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 276 849** (51) ***C12P 19/34***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 24.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 277 059** (51) ***G01S 19/25***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 25.04.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 277 197** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 03.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 277 211** (51) ***H01L 43/08***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 15.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 277 878** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 10.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 278 438** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 03.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 278 618** (51) ***H01L 27/12***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 27.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 278 772** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 01.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 278 776** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 10.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 278 875** (51) ***A01N 25/00***
(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 03.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 278 986** (51) ***A61K 36/58***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 08.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 279 006** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 21.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 279 071** (51) ***B29C 63/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 28.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 279 196** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 20.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 279 197** (51) ***C07J 63/00***

(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 20.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 279 261** (51) ***C12Q 1/34***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 16.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 279 285** (51) ***C23C 16/44***

(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 23.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 279 307** (51) ***E04F 10/08***

(84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 01.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 279 315** (51) ***E05B 1/00***

(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 15.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 279 319** (51) ***E04F 10/06***

(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 07.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 279 622** (51) ***H04N 19/00***

(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
IS 01.02.2015
(84) CZ 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 16.04.2015
LT 01.10.2014
RO 01.10.2014
LV 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 280 001** (51) ***C07D 207/48***

(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 280 247** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 23.04.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 280 622** (51) ***A43B 13/14***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 280 686** (51) ***A61K 8/66***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 09.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 280 767** (51) ***A61Q 17/04***

(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 04.04.2015
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 280 834** (51) ***B41M 5/26***

(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 14.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 280 881** (51) ***B65D 63/10***

(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 29.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 280 898** (51) ***B66C 13/06***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 30.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 280 921** (51) ***C07C 51/265***

(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 07.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 280 935** (51) ***C07C 233/51***

(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 20.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 280 947** (51) ***C07D 235/18***

(84) RO 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 29.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 281 033** (51) ***C12N 7/00***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 03.04.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(11) **2 281 035** (51) ***C12N 9/12***

(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015

SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 09.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 281 059** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 10.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 281 070** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LU 21.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 281 126** (51) ***F16C 27/06***

(84) RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 17.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 281 420** (51) ***H01L 51/52***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 08.04.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 281 914** (51) ***C23C 4/06***

(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 140** (51) ***F24D 17/02***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 01.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014

PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 282 295** (51) ***G06T 7/20***

(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 282 460** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 10.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 282 468** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 28.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 282 709** (51) ***A61F 13/514***

(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 24.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 282 785** (51) ***A61L 27/38***

(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 28.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 282 905** (51) ***B60J 10/08***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 22.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 282 987** (51) ***C07C 51/43***

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 17.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 282 998** (51) ***C07D 231/12***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 16.04.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 283 016** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 21.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 283 043** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 06.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 283 130** (51) ***C12N 9/58***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 03.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 283 195** (51) ***E05D 5/06***

(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 08.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 283 238** (51) ***F15B 19/00***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014

GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 10.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 283 352**
(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 17.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 283 375**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***G01R 33/345***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 17.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 283 452**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 22.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 283 479**
(84) RO 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 29.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***G10D 7/06***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 283 801**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61J 15/00***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 09.04.2015
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 284 859**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 10.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01H 50/44***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 284 957**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 08.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(51) ***H01R 13/52***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 285 094**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 10.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 285 237**
(84) RO 31.12.2014
EE 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***A23L 1/105***
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 16.04.2015
LV 31.12.2014

(11) **2 285 343**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A61K 8/97***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 21.04.2015
LV 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 285 366**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 08.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 285 465**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B01D 29/23***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 24.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 285 466**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
(51) ***B01D 33/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 06.04.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 285 530**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B23Q 7/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 03.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 285 706**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B65D 75/30***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 285 799**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 06.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 285 813**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 20.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 285 923**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 02.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C09J 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 286 029**
(84) GR 08.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 02.04.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E01B 27/04***
(84) BG 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 286 095**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.04.2015
(51) ***F16B 17/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014

LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 286 132** (51) ***F16L 27/06***
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LU 14.04.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 286 425** (51) ***H01H 1/20***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 30.04.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014
CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, IT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 286 550** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LU 29.04.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 286 629** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 28.04.2015, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014
BG 13.11.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PT 15.12.2014, SI 13.08.2014

(11) **2 286 870** (51) ***A61M 39/22***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, LU 25.04.2015, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014

(11) **2 287 163** (51) ***C07D 471/14***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 30.04.2015, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SI 06.08.2014

(11) **2 287 249** (51) ***C08L 33/12***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 07.04.2015, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014
BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 287 250** (51) ***C08L 33/12***
(84) AT 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, GR 19.05.2015, LU 07.04.2015, LV 18.02.2015, SE 18.02.2015
IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, PL 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 287 354** (51) ***C23C 14/00***
(84) RO 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SK 05.11.2014
AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LU 27.04.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, SE 05.11.2014

(11) **2 287 562** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LU 17.04.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 287 609** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 21.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 288 391** (51) ***A61M 1/10***
(84) RO 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 14.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014

(11) **2 288 576** (51) ***C01F 5/30***
(84) GR 08.04.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015
BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LU 22.04.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 288 715** (51) ***C12P 21/04***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LU 10.04.2015, LV 24.09.2014, PT 26.01.2015
CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 288 722** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014
CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LU 10.04.2015, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 289 080** (51) ***H01F 27/32***
(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 30.04.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015
IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NL 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 289 367** (51) ***A47B 21/007***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014
CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 29.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 289 707** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, NL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014
CY 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, LU 03.04.2015, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 289 849** (51) ***C01D 15/00***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, HR 07.05.2014, LU 03.04.2015, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014
BE 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 290 083** (51) ***C12N 15/31***
(84) DK 20.08.2014, GR 21.11.2014, NL 20.08.2014, SE 20.08.2014
FI 20.08.2014, LU 28.04.2015, PT 22.12.2014

(11) **2 290 311** (51) ***F27D 15/02***

(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IT 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SI 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, LU 05.04.2015, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 290 455** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 09.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 291 195** (51) ***A61K 39/295***

(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, LU 16.04.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 291 250** (51) ***B21D 7/024***

(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 03.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014

(11) **2 291 343** (51) ***C07C 29/12***

(84) AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, LU 08.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 291 385** (51) ***C07F 7/20***

(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LU 09.04.2015, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014

(11) **2 291 462** (51) ***C09D 5/16***

(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 28.04.2015, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 291 481** (51) ***C09J 153/00***

(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 28.04.2015, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014

(11) **2 291 618** (51) ***G01D 5/244***

(84) BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 23.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 291 841** (51) ***G10L 19/26***

(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LU 21.04.2015, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014

(11) **2 291 845** (51) ***G11C 8/10***

(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 08.04.2015, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014

(11) **2 291 881** (51) ***H01M 10/44***

(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 30.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 291 970** (51) ***H04L 27/26***

(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LU 27.04.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 292 035** (51) ***H04L 12/26***

(84) RO 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, IT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SK 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 24.04.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, SE 08.10.2014

(11) **2 293 062** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LU 28.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 293 357** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 30.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014

(11) **2 293 859** (51) ***B01D 29/96***

(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LU 23.04.2015, NL 06.08.2014, PT 09.12.2014, SI 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 294 067** (51) ***C07D 457/02***

(84) AT 18.02.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015, RO 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, LU 28.04.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 294 170** (51) ***C11D 3/16***

(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 27.04.2015, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, RO 20.08.2014, SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 295 549** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, LU 27.04.2015
(84) IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 295 979** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014

FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
GR 25.12.2014
LU 30.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 296 299** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
GR 13.02.2015 LU 15.04.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 296 463** (51) ***A01N 35/02***
(84) CY 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
LU 01.04.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014

(11) **2 297 169** (51) ***C07F 9/38***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LU 24.04.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 297 417** (51) ***E05C 19/02***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 27.04.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 297 424** (51) ***E21B 10/26***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 23.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 298 660** (51) ***B65D 43/00***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 LU 26.04.2015
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 299 554** (51) ***H02H 5/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LU 22.04.2015
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 300 672** (51) ***E04H 6/22***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 09.04.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **2 301 035** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LU 26.04.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 301 600** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LU 30.04.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 301 677** (51) ***B05C 5/02***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 IS 14.05.2015
LU 09.04.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 302 110** (51) ***C30B 23/00***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LU 17.04.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 302 498** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 23.04.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **2 303 210** (51) ***A61G 1/01***
(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LU 28.04.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 303 447** (51) ***B01D 53/77***
(84) RO 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 23.04.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 303 535** (51) ***B29C 33/38***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LU 28.04.2015 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 303 547** (51) ***B29C 49/42***
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 28.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014

(11) **2 303 652** (51) ***B60T 8/34***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LU 20.04.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 303 867** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 27.04.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 304 217** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LU 30.04.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 304 218** (51) ***F02M 43/04***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015

ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LU 30.04.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 304 238**
(51) ***F04B 49/06***
(84) GR 08.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LU 15.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 306 869**
(51) ***A47C 1/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 02.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 308 408**
(51) ***A61C 1/05***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 09.04.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 308 446**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 20.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 309 834**
(51) ***H05K 13/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 24.04.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 310 786**
(51) ***F28F 9/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 13.04.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 311 981**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 30.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 312 320**
(51) ***G01N 33/88***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 14.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 316 201**
(51) ***H04L 12/953***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 28.04.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 316 377**
(51) ***A61F 2/02***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 24.04.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 316 747**
(51) ***B65D 21/02***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 27.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 322 631**
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 12.11.2014
ES 12.11.2014
LU 19.04.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 323 340**
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 09.04.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 325 678**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 20.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 328 348**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 29.10.2014
FI 29.10.2014
LU 24.04.2015
(84) DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 329 018**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 25.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 330 365**
(51) ***F25B 1/053***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LU 22.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 333 006**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
LU 24.04.2015
SE 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014

(11) **2 333 056**
(51) ***C12N 9/96***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 12.04.2015
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 335 515**
(51) ***A45D 20/50***
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LU 04.04.2015
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 335 695**
(51) ***A61K 31/245***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 10.04.2015
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014

LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 336 373** (51) ***C21D 7/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 16.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 338 424** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 01.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 340 831** (51) ***A61K 31/4015***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
LU 08.04.2015
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014

(11) **2 341 141** (51) ***A61K 38/00***
(84) LU 25.04.2015

(11) **2 343 116** (51) ***B01J 7/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 20.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 343 267** (51) ***C04B 35/495***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 30.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 345 716** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) LU 05.04.2015

(11) **2 352 113** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 12.04.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 353 730** (51) ***B05B 15/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LU 13.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 354 251** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 03.04.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 359 867** (51) ***A61K 48/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 07.04.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014

(11) **2 360 379** (51) ***F15B 1/10***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 05.04.2015
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 364 915** (51) ***B65B 11/34***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 04.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 365 652** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 16.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 366 363** (51) ***A61F 2/06***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 26.04.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 366 364** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 26.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 366 729** (51) ***C08G 73/18***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 23.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 368 575** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
LU 10.04.2015
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
PT 02.02.2015

(11) **2 369 350** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 20.04.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 369 589** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015

(11) **2 369 590** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LU 27.04.2015

(11) **2 370 042** (51) ***A61H 1/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 371 234** (51) ***A45D 1/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014

IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 371 429**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A63C 17/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 01.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 371 484**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B24B 3/52***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 05.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 371 521**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 02.04.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B29C 70/48***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 371 733**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B65D 51/22***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 01.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 372 163**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***F04D 29/28***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 01.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 372 730**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
(51) ***H01F 27/36***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 372 882**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
(51) ***G01K 13/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 04.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 374 344**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 05.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 374 387**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 06.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***A47L 1/00***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 374 392**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 06.04.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A47L 9/00***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 374 429**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 08.04.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A61C 7/14***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 374 564**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
(51) ***B23D 49/10***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 11.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 374 577**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 08.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 374 654**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(51) ***B60N 2/14***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 07.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

(11) **2 374 724**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 09.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***B65D 33/16***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 374 734**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 374 830**
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
(51) ***C08G 64/14***
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 374 841**
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014

LU 09.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 374 874** (51) ***C12N 9/12***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 08.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 374 920** (51) ***D04B 15/60***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 12.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 374 959** (51) ***E04C 2/04***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 09.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 374 983** (51) ***E06B 9/262***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 07.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 375 117** (51) ***F16L 5/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 07.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 375 149** (51) ***F21V 31/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 07.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 375 302** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SI 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 01.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 375 306** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 08.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 375 405** (51) ***G10D 3/16***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 05.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 375 406** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 375 502** (51) ***H01R 4/36***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 06.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 375 547** (51) ***H02K 5/14***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 11.04.2015
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 375 566** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 12.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 375 577** (51) ***H04B 1/715***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 08.04.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 375 635** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 08.04.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 375 674** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 06.04.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 375 682** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 04.04.2015
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 375 695** (51) ***H04L 29/08***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 06.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 375 703** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, SI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LU 12.04.2015, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 377 178** (51) ***H01L 51/05***

(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, EE 16.07.2014, ES 16.07.2014, FI 16.07.2014, SI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IS 16.11.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, LU 13.04.2015, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, NO 16.10.2014, PL 16.07.2014, PT 17.11.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 377 465** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, LU 14.04.2015, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NL 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, RS 27.08.2014, SE 27.08.2014, SI 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 377 506** (51) ***A61K 6/00***

(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, SI 13.08.2014, GR 14.11.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LU 16.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PL 13.08.2014, PT 15.12.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 377 603** (51) ***B01F 15/00***

(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, IT 29.10.2014, FI 29.10.2014, DK 29.10.2014, HR 29.10.2014, ES 29.10.2014, LU 16.04.2015, GR 30.01.2015, LV 29.10.2014, IS 28.02.2015, NO 29.01.2015, LT 29.10.2014, PT 02.03.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014

(11) **2 377 604** (51) ***B01F 15/00***

(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, IT 29.10.2014, FI 29.10.2014, DK 29.10.2014, HR 29.10.2014, ES 29.10.2014, LU 16.04.2015, GR 30.01.2015, LV 29.10.2014, IS 28.02.2015, PL 29.10.2014, LT 29.10.2014, SE 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015

(11) **2 377 621** (51) ***B05B 7/24***

(84) AT 01.10.2014, SK 01.10.2014, IT 01.10.2014, CY 01.10.2014, CZ 01.10.2014, DK 01.10.2014, EE 01.10.2014, ES 01.10.2014, FI 01.10.2014, GR 02.01.2015, HR 01.10.2014, IS 01.02.2015, LU 13.04.2015, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, NL 01.10.2014, NO 01.01.2015, PL 01.10.2014, PT 02.02.2015, RO 01.10.2014, RS 01.10.2014, SE 01.10.2014

(11) **2 377 702** (51) ***B60H 1/00***

(84) SK 22.10.2014, IT 22.10.2014, CY 22.10.2014, CZ 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, ES 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, LU 14.04.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NL 22.10.2014, NO 22.01.2015, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, RS 22.10.2014, SE 22.10.2014

(11) **2 377 717** (51) ***B60M 3/06***

(84) AT 17.12.2014, SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LU 14.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, NO 17.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, RS 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 377 718** (51) ***B60N 2/28***

(84) AT 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LU 18.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 377 734** (51) ***B60S 1/60***

(84) AT 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, LU 06.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NL 03.12.2014, NO 03.03.2015, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 377 813** (51) ***C01B 17/90***

(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, DK 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LU 19.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 377 910** (51) ***C10G 31/08***

(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, CZ 23.07.2014, DK 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LU 11.04.2015, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, PT 24.11.2014, RO 23.07.2014, RS 23.07.2014, SE 23.07.2014, SI 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 377 997** (51) ***E01C 19/48***

(84) BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, EE 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, SI 13.08.2014, GR 14.11.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LU 16.04.2015, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NL 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 378 020** (51) ***E04B 2/96***

(84) IS 25.06.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, EE 25.02.2015, RO 25.02.2015, ES 25.02.2015, DK 25.02.2015, FI 25.02.2015, SK 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, PL 25.02.2015, LU 06.04.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NL 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 378 037** (51) ***E02D 27/42***

(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, EE 28.01.2015, RO 28.01.2015, ES 28.01.2015, DK 28.01.2015, FI 28.01.2015, SK 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LU 15.04.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 378 056** (51) ***E21B 21/08***

(84) AT 29.10.2014, SK 29.10.2014, IT 29.10.2014, CY 29.10.2014, CZ 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, ES 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LU 18.04.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RO 29.10.2014, RS 29.10.2014, SE 29.10.2014

(11) **2 378 196** (51) ***F23D 17/00***

(84) AT 18.02.2015, IS 18.06.2015, CZ 18.02.2015, EE 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, FI 18.02.2015, SK 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, PL 18.02.2015, LU 16.04.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 378 213** (51) ***F24D 19/10***

(84) SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, LU 12.04.2015, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RO 03.12.2014, RS 03.12.2014

(11) **2 378 228**
(51) ***F26B 5/04***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 13.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 378 263**
(51) ***G01M 1/12***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 13.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 378 534**
(51) ***H01H 27/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 14.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 378 732**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 19.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 378 740**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 15.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 380 432**
(51) ***A01K 47/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 19.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 380 444**
(51) ***A22C 11/12***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 23.04.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 380 457**
(51) ***A47B 19/08***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 21.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 380 459**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 15.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 380 481**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 23.04.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 380 498**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 21.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 380 564**
(51) ***A61P 37/06***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 04.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 380 760**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 21.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 380 927**
(51) ***C08K 5/12***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **2 380 946**
(51) ***C09K 19/38***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 26.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 381 051**
(51) ***E04G 7/30***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 21.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 381 060**
(51) ***E06B 9/17***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 06.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 381 127**
(51) ***F16F 13/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 20.04.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 381 141**
(51) ***F16H 61/06***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 01.04.2015
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014

LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 381 284**
(51) ***G02B 6/44***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 23.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 381 389**
(51) ***G06K 7/00***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 13.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 477**
(51) ***H01L 27/142***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 19.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 381 499**
(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 26.04.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 381 507**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 01.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 531**
(51) ***H01Q 3/36***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 12.04.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 381 574**
(51) ***G10L 25/69***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 22.04.2015
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 381 706**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 21.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 730**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 22.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 382 893**
(51) ***A45D 29/05***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 28.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 382 929**
(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 21.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014

(11) **2 382 938**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 29.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 383 057**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 05.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 383 087**
(51) ***B28B 1/00***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 26.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 383 166**
(51) ***B62D 3/12***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 05.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 383 177**
(51) ***B62L 1/14***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 28.04.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 383 178**
(51) ***B62M 9/122***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 14.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 383 232**
(51) ***C02F 1/469***
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
RO 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 29.04.2015
PL 08.10.2014

(11) **2 383 346**
(51) ***C12N 15/864***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 07.04.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015

(11) **2 383 511**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
(51) ***F21V 21/112***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 28.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 383 535**
(84) SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(51) ***F41A 9/26***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 20.04.2015
LV 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 383 603**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
(51) ***G02C 7/02***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 383 842**
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01R 11/28***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 27.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 383 878**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 27.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 383 909**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04B 10/116***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 383 914**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
(51) ***H04B 15/06***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LU 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 384 612**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 11.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 384 643**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 28.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 384 670**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 29.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A47C 23/06***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 384 770**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 28.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 384 995**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
(51) ***B65D 83/16***
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 22.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 385 012**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
LU 21.04.2015
LV 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 385 313**
(84) SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***F24C 15/10***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 28.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 385 415**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 29.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
(51) ***G02C 5/12***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 385 658**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LU 11.04.2015
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 385 672**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 01.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 386 179**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 24.04.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 386 296**
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 14.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 386 374**
(51) ***B23C 5/12***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LU 20.04.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 386 522**
(51) ***C01B 13/02***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LU 15.04.2015, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 386 567**
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 14.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014

(11) **2 386 613**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LU 26.04.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, RS 11.02.2015

(11) **2 386 672**
(51) ***D04H 1/02***
(84) SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 21.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 386 709**
(51) ***E06B 7/10***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 19.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014

(11) **2 386 860**
(51) ***G01N 33/564***
(84) SK 05.11.2014, CZ 05.11.2014, GR 06.02.2015, LU 24.04.2015, LV 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, PT 05.03.2015

(11) **2 387 096**
(51) ***H01P 5/10***
(84) SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 12.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 387 167**
(51) ***H04B 10/112***
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 14.04.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014

(11) **2 387 237**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 11.04.2015, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 388 196**
(51) ***B65B 3/02***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LU 26.04.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 389 017**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 21.04.2015, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SI 20.08.2014

(11) **2 389 797**
(51) ***A01D 34/78***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 21.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014

(11) **2 389 850**
(51) ***A47L 13/59***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, NO 01.01.2015, RS 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 14.04.2015, LV 01.10.2014, RO 01.10.2014

(11) **2 390 224**
(51) ***B67C 7/00***
(84) IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, RS 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LU 08.04.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 390 448**
(51) ***E05F 1/16***
(84) SK 08.10.2014, CZ 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 18.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014

(11) **2 392 258**
(51) ***A61B 5/07***
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, ES 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, LU 28.04.2015, LV 08.10.2014, PT 09.02.2015

(11) **2 392 944**
(51) ***G01S 7/40***
(84) SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 05.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 395 129**
(51) ***C23C 28/04***
(84) AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LU 01.04.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 396 154**
(51) ***B27N 1/00***
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015

DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 30.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 397 392** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 05.04.2015
LV 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 397 415** (51) ***B65D 5/74***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 09.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 397 911** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 21.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 400 214** (51) ***F21V 19/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LU 13.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 402 827** (51) ***G05B 13/04***
(84) HR 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 01.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 403 190** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 08.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 404 054** (51) ***F03B 13/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
LU 05.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 404 496** (51) ***A01D 43/10***
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 405 425** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 01.04.2015
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 405 625** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 07.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 406 129** (51) ***B63H 21/17***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 16.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 409 582** (51) ***A23L 2/46***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014

(11) **2 410 618** (51) ***H01R 13/629***
(84) HR 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 05.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 411 025** (51) ***A61K 35/14***
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 15.04.2015
LV 05.11.2014
CZ 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 412 311** (51) ***A61B 5/1459***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LU 11.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 413 061** (51) ***F24H 9/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 19.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 413 809** (51) ***A61B 17/04***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 02.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 413 810** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 02.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 413 849** (51) ***A61F 2/04***
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 01.04.2015
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014

(11) **2 413 855** (51) ***A61F 9/008***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 01.04.2015
NL 08.10.2014

NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 413 893**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 01.04.2015
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***A61K 8/19***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 413 978**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 01.04.2015
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***A61L 2/16***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014

(11) **2 413 989**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 05.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 414 017**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 01.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
(51) ***A61M 16/06***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 414 035**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 01.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 414 183**
(84) SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 01.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
(51) ***B60K 1/02***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 414 236**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
LU 02.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 414 289**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
(51) ***C01B 37/02***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 01.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 414 367**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 01.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C07D 493/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 414 384**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 05.04.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***C07K 14/00***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 414 426**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C08G 63/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 01.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 414 507**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C12N 5/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 05.04.2015
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014

(11) **2 414 522**
(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
HR 20.08.2014
LU 01.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 414 782**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 03.04.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 415 106**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 01.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 415 117**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
(51) ***H01Q 15/16***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 02.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 415 118**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
(51) ***H01Q 15/16***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 02.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 415 244**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 15.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 415 475**
(84) IS 30.04.2015
LU 23.04.2015
LV 31.12.2014
(51) ***A61K 45/06***
(84) EE 31.12.2014
LT 31.12.2014

(11) **2 415 912**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
(51) ***C30B 29/46***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 02.04.2015

LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 416 527** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 06.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **2 416 619** (51) ***H04W 88/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 30.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 416 640** (51) ***A01B 49/06***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 08.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 416 666** (51) ***A23F 5/38***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 06.04.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 416 718** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 08.04.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 416 733** (51) ***A61F 2/966***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 07.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 416 816** (51) ***A61M 1/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 09.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 416 819** (51) ***A61M 3/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 06.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 416 855** (51) ***A63B 53/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 02.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 416 916** (51) ***B23K 7/10***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 416 917** (51) ***B23K 7/10***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 06.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 416 921** (51) ***B23K 26/06***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 07.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 416 938** (51) ***B29C 57/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 06.04.2015
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 416 957** (51) ***B32B 25/10***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 08.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 416 958** (51) ***B32B 25/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 08.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 417 007** (51) ***B62D 53/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 12.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 417 009** (51) ***B62D 53/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 08.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014

(11) **2 417 030** (51) ***B65D 25/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 08.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 417 034** (51) ***B65D 47/10***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 417 048** (51) ***B66B 21/00***
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LU 06.04.2015 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 417 126** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 06.04.2015
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 417 140** (51) ***C07D 491/048***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LU 07.04.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 417 142** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LU 02.04.2015 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 417 145** (51) ***C07H 13/06***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 06.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 417 153** (51) ***C07K 14/415***
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
GR 01.04.2015
LU 09.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

LU 09.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014

(11) **2 417 179** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LU 06.04.2015
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 417 228** (51) ***C10L 1/14***
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LU 07.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 417 238** (51) ***C11D 3/39***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 01.04.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 417 240** (51) ***C11D 3/395***
(84) CZ 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 01.04.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014

(11) **2 417 366** (51) ***F16B 1/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 07.04.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 417 421** (51) ***G01D 5/20***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LU 08.04.2015 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 417 454** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 474** (51) ***G01S 5/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 09.04.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 528** (51) ***G06F 13/38***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
LU 01.04.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 417 647** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 01.04.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 417 754** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LU 06.04.2015 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 417 789** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 07.04.2015 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 417 834** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LU 01.04.2015
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014

PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 417 943**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
LU 24.04.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 418 102**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 05.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 418 116**
(51) ***B60L 15/16***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 08.04.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 418 213**
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 08.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 418 239**
(51) ***C07K 1/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 06.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 418 246**
(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 07.04.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 418 262**
(51) ***C09J 103/04***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 10.04.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014

(11) **2 418 414**
(51) ***F17C 1/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LU 10.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 418 658**
(51) ***G05B 15/02***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 08.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 418 668**
(51) ***H01H 13/52***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 418 707**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 05.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 418 934**
(51) ***A01J 25/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 13.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 418 953**
(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 14.04.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 418 963**
(51) ***A23G 3/36***
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 19.04.2015
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 418 977**
(51) ***A41H 1/04***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 16.04.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 419 005**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 419 034**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 19.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 419 115**
(51) ***A23L 1/30***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 15.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 419 152**
(51) ***A61L 27/24***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 16.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 419 176**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014

ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 16.04.2015
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 419 208** (51) ***B01J 19/24***
(84) CY 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 13.04.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 419 217** (51) ***B01L 3/00***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 13.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 419 224** (51) ***B08B 15/02***
(84) SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 16.04.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 RO 26.11.2014

(11) **2 419 237** (51) ***B23K 11/00***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LU 16.04.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 419 272** (51) ***B32B 25/08***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LU 14.04.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 419 273** (51) ***B32B 27/32***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LU 15.04.2015 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 419 283** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LU 14.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 419 286** (51) ***B60G 17/005***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LU 17.04.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 419 291** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LU 10.04.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 419 292** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 09.04.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 419 409** (51) ***C07D 211/46***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LU 14.04.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 419 419** (51) ***C07D 401/08***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 15.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 419 422** (51) ***C07D 403/06***
(84) SK 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 16.04.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014

(11) **2 419 471** (51) ***C08G 65/32***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 15.04.2015
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 419 483** (51) ***C09D 163/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 07.04.2015 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 419 487** (51) ***C09K 8/34***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LU 14.04.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014

(11) **2 419 542** (51) ***C21B 7/10***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LU 12.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 419 564** (51) ***D21H 21/40***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LU 15.04.2015
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 419 594** (51) ***E06C 7/44***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 14.04.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014

(11) **2 419 611** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LU 16.04.2015
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014

NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 419 614**
(51) ***F02B 29/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 12.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 419 649**
(51) ***F16B 5/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 13.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 419 669**
(51) ***F16L 27/08***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 16.04.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 419 787**
(51) ***G02F 1/155***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 15.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 419 937**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 14.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 419 945**
(51) ***H01L 51/05***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 14.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 419 978**
(51) ***H02G 3/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 15.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 419 981**
(51) ***H02G 11/00***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 15.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 420 023**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 12.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 420 053**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 13.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 420 056**
(51) ***H04N 21/231***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 16.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 420 072**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 16.04.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 420 236**
(51) ***A61K 31/445***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 14.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 420 239**
(51) ***A61K 31/55***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 14.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 420 265**
(51) ***A61M 37/00***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 14.04.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 420 375**
(51) ***B29C 59/04***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 15.04.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 420 395**
(51) ***B60C 9/02***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 14.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 420 522**
(51) ***C08G 64/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 16.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 420 533**
(51) ***C08J 9/18***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 14.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 420 594**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 13.04.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 420 720**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 20.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 420 761**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 04.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F25B 21/00***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 420 871**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 15.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G02B 5/20***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **2 421 005**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G21C 7/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 12.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 421 218**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 30.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 421 300**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 16.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***H04W 48/04***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 421 377**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 23.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***A21D 8/04***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 421 398**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 20.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***A43D 8/56***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 421 400**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 22.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
(51) ***A44C 25/00***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 421 415**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***A47H 1/04***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 13.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 421 442**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 22.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***A61B 8/02***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 421 452**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 23.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 421 570**
(84) SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.04.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61L 27/56***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 421 618**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 19.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 421 627**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 23.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
(51) ***B01D 25/21***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 421 676**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B23Q 11/10***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 22.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014

(11) **2 421 682**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 15.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
(51) ***B26B 19/24***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 421 736**
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 07.04.2015
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
(51) ***B61L 3/00***
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 421 758** (51) ***B65B 1/28***

(84) IS 25.06.2015 (84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
HR 25.02.2015 LU 21.04.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 421 780** (51) ***B65H 49/24***

(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LU 20.04.2015
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 421 794** (51) ***C01B 3/38***

(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LU 20.04.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 421 818** (51) ***C07C 209/78***

(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 20.04.2015 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 421 823** (51) ***C07D 205/04***

(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LU 22.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 421 833** (51) ***C07D 231/14***

(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LU 16.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 421 839** (51) ***C07D 301/10***

(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LU 05.04.2015
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 421 854** (51) ***C07D 403/14***

(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LU 21.04.2015
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 421 885** (51) ***C07K 5/093***

(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 22.04.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 421 902** (51) ***C08F 2/00***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 15.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 421 903** (51) ***C08F 2/24***

(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 16.04.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014

(11) **2 421 933** (51) ***C10G 1/10***

(84) SK 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 23.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 422 011** (51) ***D06F 95/00***

(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 19.04.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014

(11) **2 422 025** (51) ***E04F 13/08***

(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 16.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 422 032** (51) ***E05F 15/04***

(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LU 20.04.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 422 046** (51) ***E21C 27/34***

(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LU 16.04.2015 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 422 100** (51) ***H01J 37/20***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 14.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 422 164** (51) ***G01D 5/04***

(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 22.04.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 422 179** (51) ***G01N 1/20***

(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LU 19.04.2015 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NO 23.10.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 422 194** (51) ***G01N 33/00***

(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LU 20.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 422 213**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 20.04.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 422 227**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 22.04.2015
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***G02B 5/08***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 422 255**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 19.04.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 330**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 22.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 365**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 21.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
(51) ***H01L 21/762***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 422 447**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***H03F 3/14***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 422 479**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04L 1/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 22.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 422 488**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***H04L 12/701***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 12.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 422 548**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 20.04.2015
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***H04W 36/20***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 422 565**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 21.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 422 837**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 20.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***A61M 39/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 422 924**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B23Q 3/157***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 20.04.2015
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 422 977**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 15.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 423 000**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 16.04.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B60C 5/14***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 423 259**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 14.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(51) ***C08L 27/16***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 423 319**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***C07D 405/14***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 24.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 423 363**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
(51) ***D04B 15/06***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 16.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 423 381**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 19.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***D07B 1/16***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 423 904**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 23.04.2015

LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 423 906** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 20.04.2015, LT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 424 134** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LU 19.04.2015, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 424 155** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 23.04.2015, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 424 305** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 22.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014

(11) **2 424 368** (51) ***A01N 43/64***
(84) SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 28.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 424 385** (51) ***A23L 1/30***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 23.04.2015, LV 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, DK 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015

(11) **2 424 399** (51) ***A44B 18/00***
(84) BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015
(84) IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 424 450** (51) ***A61B 17/3207***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 27.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 424 532** (51) ***A61K 31/435***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LU 28.04.2015, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, IT 24.09.2014, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014

(11) **2 424 564** (51) ***A61K 39/10***
(84) IS 25.06.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 26.04.2015, LV 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 424 582** (51) ***A61L 31/14***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 28.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015

(11) **2 424 600** (51) ***A61M 5/34***
(84) SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015
(84) CY 01.10.2014, EE 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 27.04.2015, LV 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014

(11) **2 424 603** (51) ***A61M 15/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 15.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014

(11) **2 424 606** (51) ***A61M 25/00***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LU 29.04.2015
(84) AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 424 650** (51) ***B01F 7/18***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 23.04.2015, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 424 717** (51) ***B29C 35/00***
(84) SE 18.02.2015, IS 18.06.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, LU 29.04.2015, NL 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 424 735** (51) ***B42D 25/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014

(11) **2 424 754** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 27.04.2015, NO 17.03.2015
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014

(11) **2 424 772** (51) ***B62D 65/02***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 23.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014

(11) **2 424 805** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 28.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 424 829** (51) ***C07C 31/135***
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015
(84) AT 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LU 28.04.2015

LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 840**
(51) ***A61K 31/495***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 26.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 424 856**
(51) ***C07D 401/04***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 20.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 424 862**
(51) ***C07D 413/04***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 424 871**
(51) ***C07F 3/02***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 29.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 424 904**
(51) ***C08F 8/22***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 29.04.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 914**
(51) ***C08G 18/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 425 033**
(51) ***C23C 14/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 22.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 425 047**
(51) ***D06F 37/28***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 425 054**
(51) ***D21F 1/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 425 056**
(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 30.04.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 425 059**
(51) ***E01H 8/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 09.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 425 061**
(51) ***E02B 15/04***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 29.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 425 080**
(51) ***E05F 5/10***
(84) SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 16.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
SE 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 425 100**
(51) ***F01D 5/30***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 28.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 425 114**
(51) ***F02M 37/10***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 425 152**
(51) ***F16G 11/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 21.04.2015
LV 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 425 162**
(51) ***F16K 15/03***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 17.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 425 167**
(51) ***F16L 1/12***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 28.04.2015
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 425 179**
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 185**
(51) ***A47J 31/54***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 15.04.2015
LV 21.01.2015

NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 425 220**
(51) ***G01J 5/22***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 19.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014

(11) **2 425 265**
(51) ***G01R 31/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 28.04.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 267**
(51) ***G01R 33/38***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 23.04.2015
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 425 282**
(51) ***G02B 5/08***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 16.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 425 369**
(51) ***G06F 21/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 08.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 425 375**
(51) ***G06K 9/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 26.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 425 420**
(51) ***G10K 11/175***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 23.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 425 425**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 28.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 427**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 28.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 425 482**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 20.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 425 494**
(51) ***H01R 13/506***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 425 497**
(51) ***H01R 13/627***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 27.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 425 528**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 28.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 425 598**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 425 608**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 425 619**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 425 636**
(51) ***H04R 3/14***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 425 668**
(51) ***H04W 72/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 14.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 425 679**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 29.04.2015
LV 28.01.2015

NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 425 749** (51) ***A47C 27/15***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 425 889** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 28.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 425 940** (51) ***B26D 1/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 17.04.2015
LV 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 425 987** (51) ***B44C 1/175***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 30.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(11) **2 425 990** (51) ***B60C 1/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 425 998** (51) ***B60K 1/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 27.04.2015
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 426 094** (51) ***C03C 3/085***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 426 098** (51) ***C07C 37/07***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 27.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 426 100** (51) ***C07C 41/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 09.04.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 426 123** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 27.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **2 426 126** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 27.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 426 169** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 28.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 426 230** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LV 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
HR 22.10.2014
LU 16.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 426 255** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 28.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 426 381** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 30.04.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 426 385** (51) ***F16J 9/20***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 30.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 426 496** (51) ***G01N 33/53***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 27.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 426 555** (51) ***G01K 5/50***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 20.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 426 796** (51) ***H01T 13/50***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 19.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 426 900** (51) ***H04M 1/56***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014

ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 426 990** (51) ***H04W 36/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 21.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 427 002** (51) ***H04W 52/46***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 20.04.2015
NL 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 427 036** (51) ***H05K 3/34***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 27.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 427 068** (51) ***A23L 2/39***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 29.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 427 092** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 30.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 427 168** (51) ***A61K 8/27***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 12.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 427 194** (51) ***A61K 31/505***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 28.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 427 230** (51) ***A61M 1/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 29.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 427 284** (51) ***B22F 3/11***
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 427 347** (51) ***B60P 1/43***
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 27.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 427 443** (51) ***C07D 307/62***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 12.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 427 646** (51) ***F02M 25/07***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 03.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 427 772** (51) ***G01N 33/574***
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 26.04.2015
(84) IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 427 850** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 427 989** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 30.04.2015
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 427 992** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 30.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014

(11) **2 428 580** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
LU 21.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 429 337** (51) ***A47B 67/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 21.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 429 631** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 27.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 429 633** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014

EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 429 636** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 429 639** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 28.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 429 778** (51) ***B26B 23/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 23.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 429 956** (51) ***C02F 5/08***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 16.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 430 076** (51) ***C08H 8/00***
(84) HR 11.06.2014
LU 07.04.2015
(84) IS 11.10.2014
RO 11.06.2014

(11) **2 430 271** (51) ***E05D 11/10***
(84) RO 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
(84) SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 26.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 430 402** (51) ***G01D 5/20***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 23.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 430 591** (51) ***G06K 17/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 16.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 430 795** (51) ***H04L 12/18***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 29.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 430 973** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 20.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 432 360** (51) ***A47L 9/02***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 29.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 432 543** (51) ***A61M 27/00***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 432 600** (51) ***G10K 15/04***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 27.04.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014

(11) **2 432 601** (51) ***B21B 45/00***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 16.04.2015
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 432 617** (51) ***B23K 37/02***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LU 28.04.2015
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 432 809** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 29.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 432 813** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 22.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 432 907** (51) ***C22C 38/40***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 29.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 433 067** (51) ***F25D 21/14***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 29.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 433 338** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015

FI 07.01.2015
LU 30.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 433 454** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 27.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 433 679** (51) ***A63B 21/072***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 434 196** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 16.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 434 284** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 20.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 434 997** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 19.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 435 106** (51) ***A61M 1/36***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 435 691** (51) ***F03B 13/18***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 27.04.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 436 520** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 26.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014

(11) **2 436 541** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 436 724** (51) ***C08J 9/28***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 21.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 436 732** (51) ***C08L 77/02***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 437 181** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LU 03.04.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 437 615** (51) ***A23D 7/00***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 12.04.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 437 630** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 22.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 438 288** (51) ***F02M 63/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 13.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 438 355** (51) ***F23C 10/10***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 08.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 438 614** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 15.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 438 678** (51) ***H03F 1/32***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 23.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 439 819** (51) ***H01R 12/79***
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 23.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 440 088**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 21.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 440 174**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 442 490**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 09.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 442 689**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
(51) ***A47B 88/10***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

(11) **2 442 945**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***B25B 5/10***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 07.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 443 052**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 15.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***B65G 17/38***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 443 285**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B61D 15/00***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 24.04.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 443 286**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***E01B 27/10***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LU 24.04.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 444 981**
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 04.04.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01B 7/282***
(84) DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014

(11) **2 445 035**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 18.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 445 464**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
(51) ***A61F 11/08***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 01.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

(11) **2 445 545**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 23.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 447 133**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 11.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 448 122**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 11.04.2015
LV 28.01.2015
(51) ***H03M 1/10***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 448 509**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 22.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 448 791**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 30.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 448 894**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***C07C 13/62***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 27.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 448 945**
(84) IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) DK 07.01.2015
LU 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 449 375**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 20.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 450 461**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
(51) ***C22C 5/02***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 15.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 453 641**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
(51) ***H04M 11/00***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015

LU 12.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 457 244** (51) ***H01H 3/30***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 21.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 457 738** (51) ***B42C 11/04***

(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
GR 12.05.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 458 802** (51) ***H04L 12/58***

(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 09.04.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 903** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 28.04.2015
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014

(11) **2 459 109** (51) ***A61C 17/06***

(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 459 764** (51) ***C23C 4/06***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 15.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 460 550** (51) ***A61M 5/20***

(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
LU 03.04.2015
LV 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **2 465 295** (51) ***H04W 36/22***

(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 465 552** (51) ***A61M 1/08***

(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 09.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 465 724** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 27.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 465 955** (51) ***C22C 1/03***

(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 22.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 468 732** (51) ***C07D 239/96***

(84) CZ 10.04.2015 (84) LU 10.04.2015

(11) **2 469 445** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 12.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 469 749** (51) ***H04L 1/16***

(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 469 844** (51) ***H04N 21/643***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 01.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 469 846** (51) ***H04N 21/4782***

(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 01.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 470 856** (51) ***F42B 10/66***

(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 20.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 471 578** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 24.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 472 497** (51) ***G09F 9/30***

(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 06.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014

(11) **2 472 668** (51) ***H01Q 1/24***

(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LU 30.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 474 307** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014 GR 27.02.2015
LU 24.04.2015 PT 26.03.2015

(11) **2 475 136** (51) ***H04L 1/18***
(84) IS 30.04.2015 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 28.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 476 764** (51) ***C22C 1/03***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 23.04.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 477 437** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 477 789** (51) ***B24D 3/34***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
LU 01.04.2015 IT 09.07.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 479 952** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 23.04.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 481 365** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
LU 22.04.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 484 291** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 08.04.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 487 059** (51) ***B60K 6/22***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LU 30.04.2015
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 487 230** (51) ***C11D 3/37***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 487 232** (51) ***C11D 3/37***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 489 129** (51) ***G01R 23/10***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 14.04.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 492 290** (51) ***C08F 4/654***
(84) RO 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LU 19.04.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **2 493 247** (51) ***H04W 48/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 08.04.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 497 794** (51) ***C08J 5/22***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
LU 11.04.2015 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 500 234** (51) ***B61G 5/02***
(84) RO 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 21.04.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014

(11) **2 502 593** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LU 28.04.2015 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 502 871** (51) ***B66C 13/08***
(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LU 30.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 505 454** (51) ***B62B 7/06***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LU 18.04.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 505 609** (51) ***C08L 59/02***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LU 01.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 508 109** (51) ***A47J 27/00***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014

IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LU 04.04.2015
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 508 110** (51) ***A47J 36/16***
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
LU 03.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 508 122** (51) ***A61B 1/32***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 06.04.2015
LV 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014

(11) **2 508 158** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 04.04.2015
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 508 198** (51) ***A61K 38/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 508 199** (51) ***A61K 38/34***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 07.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 508 247** (51) ***B01D 63/08***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 07.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 508 271** (51) ***C10J 3/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 02.04.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 02.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 508 276** (51) ***B21D 43/24***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 04.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 508 314** (51) ***B27C 3/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 06.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 508 364** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 04.04.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 508 398** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 03.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 508 405** (51) ***B60W 40/12***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 05.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 508 416** (51) ***B63B 3/68***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 05.04.2015
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 508 426** (51) ***B64D 15/04***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 05.04.2015
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 508 494** (51) ***C04B 7/36***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 02.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 508 528** (51) ***C07H 15/18***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 508 548** (51) ***B01D 3/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 508 566** (51) ***C08L 43/04***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LU 07.04.2015
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 508 601** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 10.04.2015
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014

LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SK 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 508 645** (51) ***C23C 14/54***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 508 648** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 03.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 508 700** (51) ***E05C 19/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 06.04.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 508 723** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 03.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 508 839** (51) ***G01B 3/22***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 508 842** (51) ***G01B 9/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 06.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 508 843** (51) ***G01B 9/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 06.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 508 950** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 02.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 508 970** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 509 018** (51) ***G06F 19/24***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 02.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 509 229** (51) ***H04B 1/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 509 245** (51) ***H04L 1/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 08.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 509 337** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 06.04.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 509 352** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

(11) **2 510 784** (51) ***A01M 7/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 02.04.2015
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 510 820** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 07.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 510 823** (51) ***A44B 11/25***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 11.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 510 835** (51) ***A47B 95/02***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 11.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 510 853** (51) ***A47L 9/00***
(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 05.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 510 864** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LU 11.04.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 510 865** (51) ***A47L 15/42***
(84) IS 30.04.2015 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 11.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 510 868** (51) ***A61B 1/045***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LU 13.04.2015
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 510 888** (51) ***A61B 17/29***
(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 02.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 510 907** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LU 05.04.2015
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 510 914** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LU 12.04.2015
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 510 954** (51) ***A61L 11/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LU 11.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 510 967** (51) ***A61M 16/00***
(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 13.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 511 014** (51) ***B07B 1/14***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LU 14.04.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 511 070** (51) ***B29C 49/56***
(84) SE 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 LU 02.04.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 511 100** (51) ***B41J 3/60***
(84) CZ 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 11.04.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 511 143** (51) ***B60R 22/48***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LU 14.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 511 159** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 13.04.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 511 174** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 11.04.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014

(11) **2 511 176** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 13.04.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 511 207** (51) ***B65H 5/28***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LU 13.04.2015
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 511 211** (51) ***B65H 29/58***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LU 13.04.2015
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 511 222** (51) ***B66C 17/06***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 13.04.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014

PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 511 308** (51) ***C08F 36/06***
(84) IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 02.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 511 332** (51) ***C08K 5/32***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 15.04.2015, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014

(11) **2 511 351** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 13.04.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, SK 08.10.2014

(11) **2 511 438** (51) ***E04B 1/343***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, IS 01.02.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, LU 12.04.2015, RS 01.10.2014, SK 01.10.2014

(11) **2 511 463** (51) ***E05F 5/02***
(84) RO 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 15.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 511 510** (51) ***F02M 35/10***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014, CZ 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 15.04.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RS 08.10.2014, SK 08.10.2014

(11) **2 511 617** (51) ***F24F 7/06***
(84) BG 20.11.2014, EE 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 08.04.2015, CZ 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 511 636** (51) ***F26B 11/16***
(84) RO 24.12.2014, PL 24.12.2014, ES 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 15.04.2015, LV 24.12.2014, SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 511 637** (51) ***F26B 11/16***
(84) CY 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, EE 29.10.2014, LU 15.04.2015, LV 29.10.2014

(11) **2 511 639** (51) ***F27B 9/16***
(84) FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LU 13.04.2015, LV 28.01.2015, RS 28.01.2015, BG 28.04.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 511 771** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 11.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 511 786** (51) ***G05G 9/047***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 12.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014

(11) **2 511 970** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014, BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 11.04.2015, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014

(11) **2 511 988** (51) ***H01R 13/508***
(84) RO 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 12.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014

PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 512 116** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 11.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 512 171** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 14.04.2015, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 512 195** (51) ***H04W 60/00***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 12.04.2015, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 512 204** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 14.04.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014

(11) **2 514 300** (51) ***A01F 12/24***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 19.04.2015, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 514 356** (51) ***A61B 1/002***
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014

HR 27.08.2014
LU 19.04.2015
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 514 396** (51) ***A61F 13/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 23.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 514 513** (51) ***B01D 71/70***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 20.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 514 567** (51) ***B25C 1/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 03.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 514 649** (51) ***B60T 17/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 10.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 514 669** (51) ***B64C 3/58***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 18.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 514 692** (51) ***B65G 23/04***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 17.04.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 514 742** (51) ***C07C 235/34***
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
LU 02.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 514 887** (51) ***E04H 1/12***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 03.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 514 891** (51) ***E05B 47/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 21.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 514 938** (51) ***F01N 13/08***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LU 12.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 514 941** (51) ***F01N 13/18***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 20.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 514 950** (51) ***F02D 11/10***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 20.04.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 514 955** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 20.04.2015
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 514 986** (51) ***F16D 1/076***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 514 996** (51) ***F16H 7/08***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 16.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 515 002** (51) ***F16H 57/03***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 18.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 515 029** (51) ***F21S 8/04***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 515 030** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 18.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 515 034** (51) ***F21V 21/26***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014

PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 515 043** (51) ***F24B 1/192***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 19.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 515 064** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 20.04.2015
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 515 093** (51) ***F04D 19/04***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 11.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 515 195** (51) ***G05D 1/02***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LU 18.04.2015
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 515 238** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 13.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 515 581** (51) ***H04W 40/22***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 04.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014

PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 517 580** (51) ***A23L 3/36***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 23.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 517 759** (51) ***A63B 37/00***
(84) RO 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 19.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 517 767** (51) ***A63H 27/127***
(84) RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 26.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 517 776** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 24.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 517 812** (51) ***B23B 51/02***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 05.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 517 841** (51) ***B25J 17/02***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 10.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 517 844** (51) ***B26B 19/20***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 03.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 517 910** (51) ***B60J 1/17***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LU 27.04.2015
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 517 945** (51) ***B62B 7/06***
(84) RO 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 18.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 517 946** (51) ***B62D 3/12***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 21.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 517 964** (51) ***B65B 35/20***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 29.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 517 985** (51) ***B65G 13/075***
(84) BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 28.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 517 993** (51) ***B65H 19/22***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014

DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 27.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 518 058**
(51) ***C07D 251/68***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.04.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014

(11) **2 518 099**
(51) ***C08G 77/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 23.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 518 233**
(51) ***E04C 3/28***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 24.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 518 249**
(51) ***E05D 15/58***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 26.04.2015
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
CY 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 518 263**
(51) ***E21B 37/00***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 28.04.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 518 289**
(51) ***F01N 3/28***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 518 368**
(51) ***F16H 7/24***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 27.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 518 399**
(51) ***F21V 17/12***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 25.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 518 434**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 19.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 518 566**
(51) ***G03G 9/08***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 13.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 518 586**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 19.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 518 627**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 23.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 518 718**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 19.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 518 750**
(51) ***H01H 31/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 26.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 518 755**
(51) ***H01J 37/145***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 518 773**
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 23.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 518 819**
(51) ***H01M 12/08***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 24.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 518 866**
(51) ***H02K 3/38***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 27.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014

RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 518 912** (51) ***H04B 10/032***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 29.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 520 147** (51) ***A01B 73/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 520 193** (51) ***A45D 40/26***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 27.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 520 265** (51) ***A61G 5/04***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 27.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 520 333** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 17.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 520 422** (51) ***B29D 35/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 26.04.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 520 430** (51) ***B41F 21/12***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 25.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 520 645** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 11.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 520 701** (51) ***D06F 39/04***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 27.04.2015
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 520 715** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 20.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 520 716** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 20.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 520 777** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 23.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 521 073** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
LU 26.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 521 327** (51) ***H04L 1/18***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 28.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 522 308** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 17.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 522 825** (51) ***F01N 13/14***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 25.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 523 045** (51) ***G03G 9/08***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 23.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 523 063** (51) ***G05D 16/06***
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 10.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 523 514** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 06.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014

RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 524 779** (51) ***B27F 5/02***

(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 28.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
RS 27.08.2014

(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 525 523** (51) ***H04W 16/10***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 527 161** (51) ***B60C 1/00***

(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 527 262** (51) ***B65B 43/52***

(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 21.04.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 527 516** (51) ***D06F 57/06***

(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 10.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 527 576** (51) ***E05D 15/58***

(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 28.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 527 692** (51) ***F16H 63/34***

(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 25.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 529 391** (51) ***H01J 61/35***

(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 14.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 529 881** (51) ***B23Q 1/01***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 30.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 529 943** (51) ***B41M 5/52***

(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 26.04.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 530 042** (51) ***B66B 9/187***

(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 24.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 530 351** (51) ***G02B 7/02***

(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 23.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 530 412** (51) ***F04C 28/00***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 01.04.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 530 703** (51) ***H01J 61/54***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 531 318** (51) ***B23K 7/10***

(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 19.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 533 060** (51) ***G01R 31/02***

(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 27.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 533 063** (51) ***G01R 31/3185***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 23.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 533 239** (51) ***G10K 11/178***

(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 533 240**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 533 942**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
(51) ***B24C 5/06***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 06.04.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 535 535**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 11.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 539 376**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 04.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 539 870**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 07.04.2015
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 540 180**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(51) ***A43B 5/04***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 14.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 540 755**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 02.04.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 541 254**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 18.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***G01N 21/76***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 541 535**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***G09F 15/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 19.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 541 687**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H01R 4/70***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 18.04.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 543 337**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61C 11/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 16.04.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 543 748**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C23C 10/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 09.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 544 094**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G06F 13/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 24.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 544 485**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***H04W 24/04***
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 27.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 545 048**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***C07D 413/12***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 01.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014

(11) **2 545 086**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***C08F 4/654***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 13.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 545 959**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 28.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 546 226**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C07C 43/16***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 06.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 546 243**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 307/33***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 19.04.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 547 164**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
(51) ***H04W 74/04***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014

CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 22.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 550 540** (51) ***G01R 33/09***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 13.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014

(11) **2 550 899** (51) ***A47B 88/04***
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, HR 11.02.2015, LU 25.04.2015, LV 11.02.2015, RS 11.02.2015
FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 551 404** (51) ***D21B 1/34***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 09.04.2015, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014
CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 551 558** (51) ***F16H 63/48***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014
BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 11.04.2015, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014

(11) **2 552 361** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LU 04.04.2015, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014
BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, IT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 552 534** (51) ***G01N 1/20***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014
CY 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015
LU 01.04.2015, LV 24.09.2014, PL 24.09.2014, RS 24.09.2014
LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 552 557** (51) ***A63B 63/00***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 25.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, RS 29.10.2014

(11) **2 552 654** (51) ***B25F 1/04***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 01.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 552 682** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 02.04.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 552 970** (51) ***C08F 2/22***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014
BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 01.04.2015, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 553 105** (51) ***C12N 15/863***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 01.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 553 133** (51) ***C21D 6/00***
(84) BG 27.11.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 01.04.2015, LV 27.08.2014, RO 27.08.2014
CY 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NO 27.11.2014, RS 27.08.2014

(11) **2 553 280** (51) ***F16C 13/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, LU 01.04.2015, NL 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 553 422** (51) ***G01N 1/36***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, SI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LU 01.04.2015, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014
BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 553 851** (51) ***H04L 1/16***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 01.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014

(11) **2 553 951** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014
BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 01.04.2015, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014

(11) **2 554 429** (51) ***B60N 2/18***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 27.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 554 451** (51) ***B61B 7/06***
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, NO 10.12.2014, RS 10.09.2014
CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 16.04.2015, LV 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 554 545** (51) ***C07D 401/12***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 19.04.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014

(11) **2 554 580** (51) ***C08J 5/20***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 24.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 554 661** (51) ***C12N 5/079***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 27.04.2015, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014

(11) **2 555 628** (51) ***A22C 21/00***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, EE 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 04.04.2015, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014

(11) **2 555 630** (51) ***A23D 7/00***
(84) CZ 14.05.2014, HR 14.05.2014, LU 08.04.2015, LV 14.05.2014, SI 14.05.2014
(84) EE 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 555 661** (51) ***A47L 9/00***
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, ES 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LU 01.04.2015, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 555 690** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, SI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LU 01.04.2015, LT 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 555 725** (51) ***A61F 9/007***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, DK 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 07.04.2015, LV 08.10.2014, PL 08.10.2014, RS 08.10.2014

(11) **2 555 744** (51) ***A61K 8/35***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 01.04.2015, NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 555 876** (51) ***B04B 5/00***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, LU 05.04.2015, NO 07.04.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 555 885** (51) ***B21B 31/00***
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, SI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LU 04.04.2015, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 555 896** (51) ***B23G 1/32***
(84) FI 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, SK 18.02.2015, HR 18.02.2015, LU 07.04.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, EE 18.02.2015, DK 18.02.2015, GR 19.05.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 555 898** (51) ***B23H 3/04***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 06.04.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 555 925** (51) ***B42D 5/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 01.04.2015, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 555 973** (51) ***B64C 11/06***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, SK 11.02.2015, LU 01.04.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 555 986** (51) ***B65D 5/50***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 04.04.2015, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 555 988** (51) ***B65D 17/00***
(84) CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LU 04.04.2015, LT 04.06.2014, NO 04.09.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, IT 04.06.2014, LV 04.06.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014

(11) **2 556 004** (51) ***B65G 49/04***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 08.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 556 007** (51) ***B65H 54/38***
(84) RO 29.10.2014, CY 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 07.04.2015, LV 29.10.2014, PT 02.03.2015
(84) SK 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NO 29.01.2015, RS 29.10.2014

(11) **2 556 046** (51) ***C07C 209/26***
(84) RO 08.10.2014, SK 08.10.2014, DK 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, HR 08.10.2014, LU 06.04.2015, LV 08.10.2014

NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 556 050**
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C07C 253/30***
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 06.04.2015
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 556 057**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C07D 221/22***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 08.04.2015
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 556 065**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 01.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 556 073**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 04.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 556 096**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 01.04.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C08F 255/08***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 556 107**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
LT 09.07.2014
(51) ***C08J 3/24***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 556 108**
(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(51) ***C08J 3/24***
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 556 114**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C08L 69/00***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 04.04.2015
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 556 142**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C12N 1/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 556 177**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 05.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 556 205**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***E21B 10/36***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 06.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 556 223**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 05.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 556 266**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(51) ***F16D 41/20***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 01.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 556 272**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 06.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F16H 7/06***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 556 282**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 07.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***F16K 99/00***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 556 298**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 06.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***F21V 19/02***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 556 323**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 08.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 556 383**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 05.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G06F 1/08***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 556 519**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
(51) ***H01B 17/28***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014

ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 05.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 556 589** (51) ***H03K 3/356***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LU 05.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 556 595** (51) ***H04B 5/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 06.04.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **2 556 614** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 05.04.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 556 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LU 05.04.2015
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 556 693** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 02.04.2015 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 556 706** (51) ***H04W 4/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 05.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 556 715** (51) ***H04L 5/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 01.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 556 770** (51) ***A47B 13/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 07.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 557 135** (51) ***C09J 9/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LU 05.04.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 557 136** (51) ***C09J 133/08***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LU 05.04.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014

(11) **2 557 213** (51) ***H01M 10/0525***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LU 22.04.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 557 263** (51) ***E06B 9/28***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014
LU 29.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 557 308** (51) ***F02M 61/18***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 08.04.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 557 411** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LU 08.04.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 557 626** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 06.04.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 557 741** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 28.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014

(11) **2 557 920** (51) ***A61K 35/12***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 12.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 SE 12.11.2014

(11) **2 558 012** (51) ***A61B 17/70***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LU 04.04.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014

PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 558 046** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 15.04.2015
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 558 052** (51) ***A47C 19/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 558 073** (51) ***A61K 9/107***
(84) CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 12.04.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014

(11) **2 558 076** (51) ***A61P 5/24***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 12.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 558 187** (51) ***B01D 61/44***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 13.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 558 224** (51) ***B08B 3/00***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 15.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 558 225** (51) ***B08B 3/02***
(84) RO 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 558 257** (51) ***B28B 3/22***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 13.04.2015
LV 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 558 276** (51) ***B29C 67/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 11.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 558 279** (51) ***B29C 70/44***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 07.04.2015
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 558 282** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 12.04.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 558 291** (51) ***B32B 5/22***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 07.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 558 296** (51) ***B32B 37/15***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 15.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LU 01.04.2015
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 558 313** (51) ***B60J 5/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 04.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 558 314** (51) ***B60J 7/22***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 558 336** (51) ***B60S 1/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 05.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 558 358** (51) ***B63C 7/02***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 14.04.2015
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 558 364** (51) ***B64C 23/06***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 12.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 558 367** (51) ***B65B 1/36***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 12.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015

RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 558 372** (51) ***B65D 3/08***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, EE 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014, IS 30.04.2015, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 05.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 558 400** (51) ***B66F 3/46***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SK 17.09.2014
CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 13.04.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014

(11) **2 558 462** (51) ***C07D 471/04***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 14.04.2015, LV 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NO 22.01.2015, RS 22.10.2014

(11) **2 558 465** (51) ***C07D 471/14***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 14.04.2015, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 558 469** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 14.04.2015, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 558 472** (51) ***C07D 495/04***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 08.04.2015, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 558 476** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015
SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015
NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 15.04.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 558 525** (51) ***C08K 5/17***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 14.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 558 535** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 12.04.2015, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014
BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 558 536** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 21.04.2015, LT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014
BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 558 592** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014
CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 11.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 558 630** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 05.04.2015, NO 25.05.2015
SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 558 635** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014
CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LU 12.04.2015, LV 11.06.2014
NL 11.06.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014
NO 11.09.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 558 643** (51) ***E01C 19/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 14.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 558 645** (51) ***E01C 23/088***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 15.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 558 649** (51) ***E02D 3/074***
(84) RO 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 16.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014

(11) **2 558 672** (51) ***E21B 7/26***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 08.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 558 736** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LU 06.04.2015, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SE 09.07.2014
BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, IT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 558 740** (51) ***F16D 23/06***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 14.04.2015, NL 28.01.2015, RS 28.01.2015
SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 558 771**
(51) ***F21S 6/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 16.04.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 558 795**
(51) ***F24H 1/43***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 13.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 558 807**
(51) ***F27B 11/00***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014

(11) **2 558 811**
(51) ***F41G 1/48***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 12.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 558 820**
(51) ***G01C 19/56***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 18.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 558 832**
(51) ***G01L 1/24***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LU 08.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 558 855**
(51) ***A01K 5/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 14.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 558 881**
(51) ***G01S 7/527***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 14.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 558 944**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 14.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 558 945**
(51) ***G06F 13/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 05.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 558 966**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 15.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 559 016**
(51) ***G08G 1/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 08.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 559 043**
(51) ***H01H 9/36***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 13.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 559 044**
(51) ***H01H 9/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 15.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 559 086**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 12.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 559 096**
(51) ***H01M 10/48***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 15.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 559 106**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 04.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 559 119**
(51) ***H01T 13/50***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 14.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 559 124** (51) ***H02G 1/00***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 15.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 559 141** (51) ***H02K 15/04***

(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 14.04.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014

(11) **2 559 164** (51) ***H03K 17/955***

(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LU 08.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 559 182** (51) ***H04W 24/00***

(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 13.04.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
RS 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 559 236** (51) ***H04N 7/18***

(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LU 11.04.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 559 243** (51) ***H04N 19/57***

(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LU 08.04.2015 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 559 259** (51) ***H04Q 3/00***

(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 13.04.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **2 559 265** (51) ***H04S 1/00***

(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 12.04.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 559 288** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LU 13.04.2015
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 559 291** (51) ***H04W 28/16***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 13.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 559 302** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LU 15.04.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 559 316** (51) ***H04L 29/06***

(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 15.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 559 338** (51) ***A01M 1/02***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 07.04.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 559 347** (51) ***A23L 1/22***

(84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 08.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 559 508** (51) ***B23B 47/34***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 11.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 559 525** (51) ***B25J 19/00***

(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 16.04.2015 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 559 598** (51) ***B60R 22/00***

(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 04.04.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 559 715** (51) ***C08F 297/00***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 08.04.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 560 326** (51) ***H04L 12/437***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LU 16.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015

(11) **2 560 495** (51) ***A22C 7/00***

(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 26.04.2015
LV 10.09.2014
RO 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014

(11) **2 560 502** (51) ***A23G 9/06***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 07.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 560 516** (51) ***A45D 2/48***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 14.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 560 538** (51) ***A47K 11/10***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 19.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 560 574** (51) ***A61F 2/00***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 19.04.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 560 600** (51) ***A61H 33/06***

(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 19.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 560 612** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 560 613** (51) ***A61K 9/00***

(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 20.04.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 560 632** (51) ***A61K 31/19***

(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
PT 02.03.2015
CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 22.04.2015
LV 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 560 646** (51) ***A61K 31/451***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 21.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 560 671** (51) ***A61K 38/22***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 17.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 560 704** (51) ***A61M 5/20***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 20.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 560 789** (51) ***B24C 1/06***

(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 06.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 560 802** (51) ***B29C 45/42***

(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 20.04.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 560 831** (51) ***B60C 11/13***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 20.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 560 887** (51) ***B65D 1/02***

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LU 15.04.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 560 907** (51) ***B65H 35/00***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 15.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 560 909** (51) ***B66B 5/12***

(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 15.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 560 910** (51) ***B66B 5/16***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 560 913** (51) ***B66B 31/02***

(84) RO 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 20.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 560 915** (51) ***B66F 7/08***

(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LU 07.04.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 560 923** (51) ***C02F 3/28***

(84) CZ 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LU 19.04.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 560 924** (51) ***C02F 11/12***

(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LU 21.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 560 942** (51) ***C07C 57/58***

(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 19.04.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 560 952** (51) ***C07D 207/34***

(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LU 18.04.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014

(11) **2 560 959** (51) ***C07D 231/14***

(84) BG 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LU 14.04.2015 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 561 030** (51) ***B29C 73/16***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 19.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 561 091** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 19.04.2015 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 561 113** (51) ***H01J 37/20***

(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LU 20.04.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 561 114** (51) ***C23C 14/24***

(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LU 20.04.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 561 127** (51) ***D04H 1/42***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 14.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 561 128** (51) ***D04H 1/42***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LU 14.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 561 130** (51) ***D04H 3/007***

(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LU 18.04.2015 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 561 131** (51) ***B32B 27/28***

(84) CY 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LU 20.04.2015
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
NO 04.09.2014 RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 561 163** (51) ***E04H 15/56***

(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LU 09.04.2015
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 561 169** (51) ***E06B 3/663***

(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LU 20.04.2015
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 561 311** (51) ***G01B 5/008***

(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 18.04.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014

(11) **2 561 312** (51) ***G01B 21/04***

(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LU 14.04.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 561 336** (51) ***G01N 21/64***

(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LU 15.04.2015
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 561 372** (51) ***G01R 31/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 09.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 507** (51) ***G10D 7/12***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 15.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 511** (51) ***G11C 16/10***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 14.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 561 515** (51) ***G21C 7/113***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 05.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 561 520** (51) ***H01F 3/10***

(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 19.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 561 526** (51) ***H01F 17/04***

(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 19.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 561 543** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 21.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 561 611** (51) ***H03F 1/02***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 561 620** (51) ***H04B 1/40***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 11.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 561 623** (51) ***H04B 1/713***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 19.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 561 731** (51) ***H05K 3/44***

(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 15.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 561 958** (51) ***B23Q 17/20***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 23.04.2015
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 562 054** (51) ***B60R 21/207***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 562 138** (51) ***C01G 3/02***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 23.04.2015
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 562 264** (51) ***C12Q 1/48***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 562 441** (51) ***F16H 1/32***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 13.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 562 557** (51) ***G01S 5/14***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 18.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 562 970** (51) ***H04L 12/70***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 12.04.2015

LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 562 972**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 22.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 562 994**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 563 109**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 563 166**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 27.04.2015
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 563 192**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 563 208**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 16.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 26.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(51) ***A01D 43/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***A23L 1/29***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 27.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 563 220**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 21.04.2015
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 563 222**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 26.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 563 285**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 563 370**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 28.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 563 417**
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 563 428**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 13.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 563 475**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 26.04.2015

(51) ***A61B 5/107***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***A61F 2/82***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***A61K 31/66***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***A61L 17/04***
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 29.04.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015

(51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***A61N 7/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 563 491**
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(51) ***B01D 19/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 04.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 563 532**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(51) ***B21B 31/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 08.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 570**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(51) ***B29C 70/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 27.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 576**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 26.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(51) ***B29D 30/14***
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 563 583**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(51) ***B30B 9/30***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 26.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 563 588**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 20.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(51) ***B32B 5/18***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014

RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 563 590**
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LU 27.04.2015
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 563 591**
(51) ***B41J 1/16***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 563 595**
(51) ***B41J 2/14***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 20.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 563 600**
(51) ***B41M 5/24***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 30.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 563 605**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 07.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 563 612**
(51) ***B60K 7/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 29.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 633**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 26.04.2015
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 563 637**
(51) ***B62D 1/19***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 06.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 563 655**
(51) ***F16H 25/20***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 14.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 563 661**
(51) ***B64D 11/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 26.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 563 690**
(51) ***B65D 85/50***
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 12.04.2015
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 563 692**
(51) ***B65D 83/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 08.04.2015
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 563 714**
(51) ***B67D 1/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 29.04.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 563 753**
(51) ***C07C 33/16***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 26.04.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 563 764**
(51) ***C07D 221/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 21.04.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 563 783**
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 13.04.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 563 787**
(51) ***C07D 471/04***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 26.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 563 791**
(51) ***C07D 471/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 25.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 563 792**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014

HR 27.08.2014
LU 27.04.2015
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
IS 27.12.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 563 793**
(51) ***C07D 489/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 26.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 563 816**
(51) ***C07K 16/28***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 27.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 563 818**
(51) ***C08B 37/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 563 823**
(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LU 13.04.2015
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 563 830**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 26.04.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 563 833**
(51) ***C08G 18/18***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 20.04.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 839**
(51) ***C08G 65/26***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 563 845**
(51) ***C08G 77/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LU 28.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 563 849**
(51) ***C08J 9/00***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 563 860**
(51) ***C08L 81/02***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 20.04.2015
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 563 872**
(51) ***C09J 7/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 05.04.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 904**
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
SK 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
LU 25.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 563 944**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 26.04.2015
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 563 955**
(51) ***D01D 5/06***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 26.04.2015
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 563 975**
(51) ***E02D 5/20***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 564 037**
(51) ***F01L 1/14***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 12.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 564 038**
(51) ***F01L 1/18***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 13.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 564 081**
(51) ***F16C 7/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 27.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 564 084**
(51) ***G01B 7/30***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 564 085**
(51) ***F16D 55/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 28.04.2015
LV 17.09.2014

NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 564 086**
(51) ***F16F 1/38***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 19.04.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 564 123**
(51) ***F24H 1/12***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 564 127**
(51) ***F28D 13/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 22.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 564 160**
(51) ***G06F 15/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 13.04.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 564 176**
(51) ***G01L 7/20***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 564 255**
(51) ***G02B 17/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 22.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 564 259**
(51) ***G02B 27/01***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 564 260**
(51) ***G02B 27/48***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 564 342**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 27.04.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 564 373**
(51) ***G06T 5/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 26.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 564 374**
(51) ***G06T 3/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 564 388**
(51) ***G11C 16/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 28.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 564 399**
(51) ***H01B 3/18***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 27.04.2015
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 564 408**
(51) ***H01H 3/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 06.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 564 450**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 18.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 564 451**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 18.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 564 474**
(51) ***H01R 25/14***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 564 476**
(51) ***H01R 24/58***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 14.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 564 505**
(51) ***H03K 3/356***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, NL 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 18.04.2015, LV 21.01.2015, RS 21.01.2015

(11) **2 564 525**
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 29.04.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 564 529**
(51) ***H04B 17/00***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014, CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 27.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015

(11) **2 564 537**
(51) ***H04L 1/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 29.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 564 546**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, IT 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014, CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 29.04.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 564 581**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LU 15.04.2015, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 564 584**
(51) ***H04M 3/22***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 21.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 564 599**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LU 26.04.2015, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 564 628**
(51) ***H04W 28/16***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 29.04.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 564 678**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 29.04.2015, NL 18.02.2015

(11) **2 564 852**
(51) ***A61K 31/555***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 11.04.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 565 025**
(51) ***B32B 1/08***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 27.04.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 565 065**
(51) ***B60H 1/32***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, SE 22.10.2014, CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 26.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015

(11) **2 565 187**
(51) ***C07D 251/54***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LU 13.04.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014

(11) **2 565 198**
(51) ***C07F 9/6593***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LU 20.04.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 565 215**
(51) ***C08G 65/28***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NL 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, LU 28.04.2015, LV 11.02.2015

(11) **2 565 235**
(51) ***C08L 83/07***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LU 25.04.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014

(11) **2 565 251**
(51) ***C09K 11/80***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, PL 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 30.04.2015, LT 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 565 254** (51) ***C09K 11/87***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015
AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LU 30.04.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, SE 05.11.2014

(11) **2 565 292** (51) ***C23C 14/24***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 20.04.2015, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 565 293** (51) ***C23C 14/34***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 21.04.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014

(11) **2 565 433** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014
IT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LU 27.04.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014

(11) **2 565 492** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014
IT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LU 28.04.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014

(11) **2 566 256** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014
CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LU 29.04.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015
PL 12.11.2014, RS 12.11.2014
PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 566 319** (51) ***G01N 33/497***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 20.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 566 352** (51) ***A23L 2/04***
(84) BG 20.11.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LU 29.04.2015, NO 20.11.2014, SK 20.08.2014
EE 20.08.2014, SI 20.08.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, RS 20.08.2014

(11) **2 566 371** (51) ***A47C 27/00***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 29.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014

(11) **2 566 432** (51) ***A61J 11/04***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LU 29.04.2015, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014
BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 566 445** (51) ***A61K 8/81***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 11.04.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 566 533** (51) ***A61M 1/10***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 29.04.2015, LV 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014

(11) **2 566 592** (51) ***A63K 3/04***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 28.04.2015
CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014
LV 03.12.2014, PT 03.04.2015
NL 03.12.2014, RS 03.12.2014

(11) **2 566 610** (51) ***B01F 5/04***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014
CZ 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 18.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 566 679** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 20.04.2015, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 566 704** (51) ***B42D 15/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 21.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 566 718** (51) ***B60N 2/02***
(84) CY 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014
DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 29.04.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014

(11) **2 566 726** (51) ***B60R 21/13***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 08.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 566 745** (51) ***B62D 15/02***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 26.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 566 765** (51) ***B65D 5/02***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015
SE 28.01.2015, BG 28.04.2015

RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 13.04.2015
NO 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 566 780** (51) ***B65D 83/20***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 21.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 566 793** (51) ***B65G 29/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 21.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 566 795** (51) ***B65G 47/96***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 29.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 566 852** (51) ***A62D 3/38***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 27.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 566 857** (51) ***C07D 317/22***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 29.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 566 872** (51) ***C07D 498/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 14.04.2015
LV 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 566 897** (51) ***C08F 4/6592***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 566 913** (51) ***C08J 3/205***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 28.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 566 944** (51) ***C12C 12/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 08.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 567 075** (51) ***F16J 15/54***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 13.04.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 567 080** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 26.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 567 083** (51) ***F01P 7/16***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 567 095** (51) ***F04C 2/14***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 20.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 567 110** (51) ***F16C 13/02***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 07.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 567 119** (51) ***F16D 65/12***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 28.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 567 184** (51) ***F42B 10/14***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 08.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 567 349** (51) ***G06K 19/077***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 05.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 567 350** (51) ***G06K 19/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 08.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 567 359** (51) ***G06T 7/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 12.04.2015

LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 567 471** (51) ***H04B 7/185***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 27.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 567 523** (51) ***H04B 1/30***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 20.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 567 563** (51) ***H04W 24/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 01.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 568 509** (51) ***H01L 31/042***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 19.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 568 841** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 07.04.2015
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 569 110** (51) ***B21D 7/025***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 26.04.2015
LV 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 569 120** (51) ***B23B 47/18***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 16.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 569 171** (51) ***B60C 11/12***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 569 207** (51) ***B62D 15/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 01.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 569 268** (51) ***C07C 13/62***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 19.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 569 323** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 20.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 569 346** (51) ***C08G 18/67***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 11.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 569 495** (51) ***E04H 12/02***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 26.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015

(11) **2 569 522** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 18.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 569 526** (51) ***F02D 41/38***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 15.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 569 811** (51) ***H01M 2/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 27.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 569 897** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 27.04.2015
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 570 232** (51) ***B23Q 3/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 27.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 570 704** (51) ***F01D 11/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015

HR 19.11.2014
LU 28.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 571 002** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 28.04.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 571 705** (51) ***B60J 7/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 08.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 571 746** (51) ***B62D 21/15***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 28.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 572 068** (51) ***E06B 3/263***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
LU 18.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **2 572 123** (51) ***F16H 61/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 15.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 572 309** (51) ***G06F 21/79***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 22.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 388** (51) ***H01L 51/44***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 26.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 572 456** (51) ***H04B 3/28***
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 14.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 572 580** (51) ***A01N 59/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 18.04.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 573 126** (51) ***C08G 64/20***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 30.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 573 576** (51) ***G01R 22/10***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 20.04.2015
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 574 678** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 20.04.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 575 925** (51) ***A61M 1/36***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 26.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 576 138** (51) ***B24C 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 27.04.2015
LV 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 576 265** (51) ***B60K 15/05***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 01.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 576 319** (51) ***G05G 5/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 14.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 420** (51) ***B67C 3/26***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LU 08.04.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 576 647** (51) ***C08G 18/08***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 27.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 576 725** (51) ***C09K 11/77***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 26.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 989** (51) ***F01D 9/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015

IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LU 20.04.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 005** (51) ***F01L 1/352***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 16.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 577 117** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 577 851** (51) ***H02K 13/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 14.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 578 186** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
LU 24.04.2015
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 578 433** (51) ***B60K 26/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 20.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 578 578** (51) ***C07D 317/30***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 25.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 579 038** (51) ***G01N 33/50***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 14.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

(11) **2 579 065** (51) ***G01S 19/48***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 20.04.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 580 154** (51) ***B67C 3/10***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 08.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 580 203** (51) ***C07C 213/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 580 291** (51) ***C09D 11/00***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 28.04.2015
LV 13.08.2014
RS 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014

(11) **2 580 800** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 16.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 580 947** (51) ***H05H 5/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 05.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 582 555** (51) ***B60S 1/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
LU 19.04.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 583 077** (51) ***G01N 1/08***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 21.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 583 250** (51) ***G06T 11/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 583 472** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 13.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 583 827** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 27.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 20.04.2015
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 586 653** (51) ***B60N 2/50***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 20.04.2015

LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 586 945** (51) ***E05D 15/06***

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
LU 26.04.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 587 098** (51) ***F16J 15/06***

(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 15.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 587 771** (51) ***H04L 29/08***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 03.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 587 915** (51) ***A01K 61/00***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 247** (51) ***B05B 9/08***

(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 15.04.2015
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 589 036** (51) ***G08G 1/0967***

(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 29.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 589 575** (51) ***C03B 5/225***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 21.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 589 669** (51) ***C12Q 1/68***

(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 11.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 589 670** (51) ***C12Q 1/68***

(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 11.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 590 356** (51) ***H04W 12/06***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 28.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 591 922** (51) ***B42D 25/00***

(84) BE 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 03.04.2015
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 594 276** (51) ***A61K 33/00***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 25.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 594 304** (51) ***A61M 16/04***

(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 07.04.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 594 433** (51) ***B60R 1/074***

(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 15.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 595 536** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 28.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 595 537** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 28.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 595 539** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 29.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 595 772** (51) ***B23B 41/12***

(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 14.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 596 157** (51) ***C25D 3/60***

(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 21.04.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 596 753** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 10.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 598 100** (51) ***G01N 23/12***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 13.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 598 678** (51) ***D01D 5/096***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 12.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 598 895** (51) ***G01P 15/125***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 26.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 600 535** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 25.04.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 602 379** (51) ***D06F 39/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 18.04.2015
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 602 820** (51) ***H01L 27/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 608 459** (51) ***H04L 12/741***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 610 534** (51) ***F16K 17/04***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 18.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 611 356** (51) ***A61B 1/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 26.04.2015
LV 24.12.2014

(11) **2 613 164** (51) ***G01R 31/02***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 06.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 615 124** (51) ***C08G 77/04***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 23.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 615 343** (51) ***F16L 1/16***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 29.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 618 419** (51) ***H02J 7/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 18.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 623 488** (51) ***C07C 41/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 27.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 623 601** (51) ***C12N 15/115***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 21.04.2015

(11) **2 624 250** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 03.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 626 361** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 23.04.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 628 758** (51) ***C08G 63/78***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 07.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 629 491** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014

SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 01.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 629 581** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 22.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 635 863** (51) ***F27B 9/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 28.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 636 513** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 10.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 636 784** (51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LU 27.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 637 241** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 26.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 637 242** (51) ***H01M 8/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 26.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 638 847** (51) ***A61B 1/12***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 10.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 643 003** (51) ***A61K 31/70***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 644 708** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 644 709** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 647 290** (51) ***A21C 9/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 02.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 647 291** (51) ***A22C 11/12***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 647 292** (51) ***A22C 17/00***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 647 295** (51) ***A23C 9/152***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 647 317** (51) ***A47J 31/36***
(84) CY 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 05.04.2015
(84) GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 647 321** (51) ***A47J 37/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 04.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 647 362** (51) ***A61H 23/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 05.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 647 460** (51) ***B23F 9/10***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 02.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 647 481** (51) ***B29C 45/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 05.04.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 647 516** (51) ***B60K 15/035***

(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 03.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 647 551** (51) ***B62D 25/08***

(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, LU 06.04.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 647 556** (51) ***B62D 51/00***

(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 05.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014

(11) **2 647 591** (51) ***B66F 9/24***

(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 03.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 647 592** (51) ***B67C 3/00***

(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 03.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 647 753** (51) ***D06F 39/08***

(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, LU 03.04.2015, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **2 647 763** (51) ***E01C 11/02***

(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 03.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, RS 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 647 783** (51) ***E05B 65/10***

(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 02.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 647 803** (51) ***F01N 3/20***

(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 05.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014

(11) **2 647 838** (51) ***F03D 7/04***

(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 04.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 647 881** (51) ***F16H 57/08***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 02.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 647 892** (51) ***F16K 3/12***

(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 03.04.2015, LV 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 647 898** (51) ***F16L 41/12***

(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 03.04.2015, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 647 942** (51) ***F28F 3/12***

(84) RO 01.10.2014, IT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LU 05.04.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014

(11) **2 647 964** (51) ***G01D 5/245***

(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 05.04.2015, LV 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 647 966** (51) ***G01D 5/347***

(84) CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 04.04.2015, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IT 04.06.2014, LT 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 647 995** (51) ***G01N 33/68***

(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, LU 02.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 648 003** (51) ***G01P 15/125***

(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 03.04.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014

(11) **2 648 018** (51) ***G01S 19/20***

(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 02.04.2015, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014

(11) **2 648 059** (51) ***G05B 19/418***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, LU 03.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015

(11) **2 648 109** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LU 02.04.2015, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 648 170** (51) ***G08G 1/054***
(84) RO 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, RS 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 06.04.2015, LV 26.11.2014

(11) **2 648 213** (51) ***H01L 21/677***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 04.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 648 239** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LU 05.04.2015, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 648 495** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LU 04.04.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 649 882** (51) ***A21C 5/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 10.04.2015, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 649 910** (51) ***A47C 31/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, NL 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LU 09.04.2015, LV 21.01.2015, RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 649 915** (51) ***A47J 31/42***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, LU 12.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 650 036** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, SK 18.02.2015, LU 10.04.2015, NL 18.02.2015

(11) **2 650 042** (51) ***B01J 37/03***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 13.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014

(11) **2 650 079** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LU 09.04.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 650 095** (51) ***B29B 13/02***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, LU 04.04.2015, NO 11.05.2015
(84) LT 11.02.2015, RS 11.02.2015

(11) **2 650 117** (51) ***B31F 5/02***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, IT 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 05.04.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 650 138** (51) ***B42C 13/00***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 05.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 650 180** (51) ***B60R 22/46***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LU 10.04.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 650 213** (51) ***B64C 21/08***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 12.04.2015, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 650 216** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LU 13.04.2015, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 650 226** (51) ***B65D 25/10***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LU 05.04.2015, LV 17.09.2014

NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 650 237** (51) ***B65G 1/137***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 03.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 650 244** (51) ***B65H 35/00***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 650 327** (51) ***C08K 3/10***

(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 02.04.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 650 345** (51) ***C10G 21/06***

(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 13.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 650 423** (51) ***D06F 39/00***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LU 10.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 650 528** (51) ***F02M 69/04***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 08.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 650 537** (51) ***F03D 11/00***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 11.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 650 580** (51) ***F16L 25/00***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 12.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 650 586** (51) ***F17C 5/00***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 11.04.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 650 607** (51) ***F21V 23/00***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LU 13.04.2015
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 650 637** (51) ***F42B 8/18***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 11.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 650 638** (51) ***G01B 3/20***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 650 655** (51) ***G01D 5/347***

(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 12.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 650 712** (51) ***G02B 15/173***

(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 09.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 650 716** (51) ***G02B 27/04***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 08.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 650 721** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 03.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 650 761** (51) ***G06F 3/0354***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 09.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 650 820** (51) ***G06K 7/10***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 12.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 650 970** (51) ***H01Q 15/00***

(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014

CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 10.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 650 971** (51) ***H01Q 19/10***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 12.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 651 010** (51) ***H02K 1/24***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 12.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 651 034** (51) ***H03K 5/08***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 12.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 651 036** (51) ***H03K 17/95***

(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LU 13.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 651 040** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 11.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 651 101** (51) ***H04L 29/08***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 13.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 651 105** (51) ***H04M 1/18***

(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 09.04.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 651 163** (51) ***H04W 48/18***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 12.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 653 089** (51) ***A47L 15/50***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 17.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 653 094** (51) ***A61B 3/107***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 17.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 653 126** (51) ***A61B 19/00***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 15.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 653 130** (51) ***A61B 19/00***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 19.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 653 184** (51) ***A61M 25/00***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 22.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 653 244** (51) ***B21D 22/14***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 20.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 653 253** (51) ***B23D 51/10***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 17.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 653 328** (51) ***B60H 1/00***

(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 04.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 653 358** (51) ***B60S 3/00***

(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 18.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 653 366** (51) ***B62B 3/14***

(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014

FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 653 386** (51) ***B64D 13/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 17.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 653 393** (51) ***B65B 27/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 10.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 653 403** (51) ***B65D 33/01***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 12.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 653 406** (51) ***B65D 77/22***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 12.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 653 409** (51) ***B65G 1/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 11.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 653 412** (51) ***B65G 45/04***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 03.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 653 415** (51) ***B65G 47/90***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 20.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 653 416** (51) ***B25J 15/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 20.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 653 433** (51) ***B66F 9/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 05.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 653 434** (51) ***B66F 9/18***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 18.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 653 441** (51) ***B67D 1/08***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 08.04.2015
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 653 467** (51) ***C07D 307/89***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 653 486** (51) ***C08G 59/50***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 20.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 653 497** (51) ***C08L 59/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 17.04.2015
NL 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 653 524** (51) ***B29C 70/46***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 653 578** (51) ***C22C 21/00***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 06.04.2015
LV 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 653 579** (51) ***C22C 21/02***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 17.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 653 600** (51) ***D05B 69/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 11.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 653 638** (51) ***E05B 83/30***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 19.04.2015

LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 653 639** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 17.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 653 685** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 11.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 653 748** (51) ***F16H 37/08***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 17.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 653 768** (51) ***F16L 23/036***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 653 818** (51) ***F28D 9/00***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
CZ 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 20.04.2015
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 653 825** (51) ***F42B 4/22***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 20.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 653 834** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 18.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 653 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 18.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 653 854** (51) ***G01N 21/27***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 18.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 653 855** (51) ***G01N 21/27***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 09.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 653 875** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 20.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 653 876** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 20.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 653 883** (51) ***G01S 7/48***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 20.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 653 926** (51) ***G03G 9/08***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 15.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 653 935** (51) ***G03G 15/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 654 055** (51) ***H01H 1/20***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 19.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 654 119** (51) ***H01M 10/48***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 05.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 654 121** (51) ***H01P 5/22***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 15.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014

(11) **2 654 140**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 16.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01R 43/16***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 654 141**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 20.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
(51) ***H01R 43/16***
(84) DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 654 220**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 19.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 654 366**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 17.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 655 963**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 23.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21V 31/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 656 719**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 24.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 656 751**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***A47C 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 812**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 25.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61C 7/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 656 822**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61F 6/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 24.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 656 897**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 18.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 656 906**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
LU 18.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B01D 69/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

(11) **2 656 909**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C12M 1/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 25.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 656 984**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 27.04.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B26D 5/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 657 002**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***B29C 70/46***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 18.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 657 020**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 27.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***B41F 9/10***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 657 022**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***B41F 33/00***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 657 042**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B60B 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 657 050**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60C 27/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 03.04.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 657 073**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 19.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 657 121**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015

DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SK 18.02.2015
LU 23.04.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 657 131** (51) ***B64C 27/473***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 23.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 657 160** (51) ***B65G 51/04***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 26.04.2015, LV 26.11.2014, RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014, PL 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, PT 26.03.2015

(11) **2 657 162** (51) ***B65H 3/44***
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015
FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 26.04.2015, NL 28.01.2015

(11) **2 657 163** (51) ***B65H 5/32***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, LU 18.04.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 657 209** (51) ***C04B 41/50***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 24.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 657 262** (51) ***C08F 236/10***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 23.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014

(11) **2 657 276** (51) ***C08J 3/22***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, IT 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LU 27.04.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014

(11) **2 657 284** (51) ***C08L 23/12***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LU 27.04.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, RS 29.10.2014

(11) **2 657 385** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, RS 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, EE 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, LU 08.04.2015, NL 11.02.2015

(11) **2 657 390** (51) ***D06F 39/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LU 09.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 657 392** (51) ***D06F 39/08***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 27.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014

(11) **2 657 397** (51) ***D21B 1/32***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 05.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014

(11) **2 657 418** (51) ***E03F 1/00***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015
PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015
LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LU 26.04.2015, NO 14.04.2015
NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 657 497** (51) ***F02G 1/043***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LU 26.04.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014

(11) **2 657 553** (51) ***F16C 19/18***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LU 23.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 657 582** (51) ***F16K 1/22***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LU 05.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 657 583** (51) ***F16K 1/226***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LU 05.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 657 588** (51) ***F17C 3/06***
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LU 27.04.2015, NL 28.01.2015
FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 657 613** (51) ***F24B 13/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, LU 10.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015

(11) **2 657 646**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
(51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 02.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 657 723**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 26.04.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***G01V 1/22***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 657 725**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 27.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 657 803**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***G05D 23/19***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 27.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 657 821**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 26.04.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 657 927**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 25.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G09F 21/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 657 952**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01H 50/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 19.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 658 059**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 23.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H02G 15/34***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 658 117**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 27.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***H03F 1/26***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 658 132**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 22.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 658 165**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LU 23.04.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***H04L 9/08***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 658 190**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 26.04.2015
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 658 194**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 23.04.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 658 265**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LU 24.04.2015
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 658 280**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04R 1/28***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 23.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 658 282**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 19.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 292**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 27.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 658 293**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 23.04.2015
RS 26.11.2014
(51) ***H04W 4/14***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 659 287**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
(51) ***G01S 5/16***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014

FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 26.04.2015
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 659 720** (51) ***H04W 52/14***
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
LU 29.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 659 835** (51) ***A61B 5/22***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 16.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 659 838** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 30.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 659 901** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 17.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 660 051** (51) ***B32B 27/08***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 26.04.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 660 112** (51) ***B60T 1/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 660 158** (51) ***B65B 13/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 29.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 660 170** (51) ***B65G 69/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 30.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 660 190** (51) ***B81B 7/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 24.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 660 342** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 29.04.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 660 351** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 22.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 660 470** (51) ***F04B 43/12***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 26.04.2015
LV 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 660 583** (51) ***G01M 15/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LU 30.04.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 660 599** (51) ***G01N 33/50***
(84) CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
RO 10.09.2014
(84) EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 17.04.2015
LV 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 660 722** (51) ***G06F 11/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.04.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 660 813** (51) ***G10L 21/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 30.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 661 023** (51) ***H04L 12/823***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 30.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 661 046** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 26.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 661 101** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.04.2015
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 661 989** (51) ***A47F 3/00***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 29.04.2015
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014

LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 662 100**
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 662 127**
(51) ***B01D 53/86***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 04.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 662 173**
(51) ***B23F 21/16***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LU 23.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 662 197**
(51) ***B29C 47/90***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 24.04.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 662 245**
(51) ***B60R 21/20***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 22.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 662 269**
(51) ***B62D 33/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 24.04.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 662 422**
(51) ***C09D 11/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 30.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 662 540**
(51) ***F01L 1/18***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 17.04.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 662 936**
(51) ***H01R 13/50***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 13.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 663 109**
(51) ***H04W 12/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LU 27.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 664 167**
(51) ***H04W 4/02***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 27.04.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 664 413**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 30.04.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 664 704**
(51) ***D06F 37/20***
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 19.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 664 751**
(51) ***F01L 1/02***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 11.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 664 826**
(51) ***F16H 63/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 665 080**
(51) ***H01H 50/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 29.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 665 901**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 12.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 666 386**
(51) ***A47B 95/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 18.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 667 065**
(51) ***F16K 3/18***
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 15.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 667 205** (51) ***G01R 15/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 667 266** (51) ***G05B 9/02***
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 26.04.2015
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 668 038** (51) ***B41C 1/05***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 03.04.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 669 064** (51) ***B25J 9/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 29.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 669 349** (51) ***C09J 179/02***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 19.04.2015
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 670 330** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LU 12.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 671 519** (51) ***A61B 17/128***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 10.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 671 819** (51) ***B65D 77/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LU 15.04.2015
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 671 963** (51) ***C22C 38/08***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LU 19.04.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 672 161** (51) ***F16L 37/32***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 01.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 674 191** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 25.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 674 192** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 25.04.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 674 309** (51) ***B60G 21/05***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 11.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 676 716** (51) ***B01D 53/14***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 05.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 676 887** (51) ***B65B 31/00***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 12.04.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 678 185** (51) ***B60L 11/18***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
(84) SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 11.04.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 678 222** (51) ***B64C 27/51***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LU 26.04.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 678 226** (51) ***B64D 33/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 28.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 679 174** (51) ***A61B 17/16***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014

GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 11.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 679 787**
(51) ***F02D 9/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 11.04.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 682 056**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LU 04.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 682 343**
(51) ***B65B 35/20***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
(84) RS 18.02.2015
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 29.04.2015
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 683 570**
(51) ***B60L 5/40***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 20.04.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 684 625**
(51) ***B21D 51/48***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 21.04.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 687 376**
(51) ***B41F 1/56***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 27.04.2015
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 690 096**
(51) ***C07D 235/16***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 10.04.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 692 396**
(51) ***A63B 67/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 10.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 692 649**
(51) ***B65B 43/04***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 22.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 694 185**
(51) ***B01D 46/00***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 04.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 694 238**
(51) ***B27G 19/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 05.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 694 250**
(51) ***B24D 13/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 05.04.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 694 259**
(51) ***B26D 3/28***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 04.04.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 694 374**
(51) ***B64G 1/10***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 04.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 380**
(51) ***B65D 1/26***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 04.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 694 389**
(51) ***B65D 47/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LU 05.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 694 429**
(51) ***B67B 7/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LU 05.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 694 583**
(51) ***C08L 33/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LU 05.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 694 618**
(51) ***C09K 8/588***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 02.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 694 691** (51) ***C21C 5/46***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 04.04.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 694 746** (51) ***E02F 5/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 05.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 887** (51) ***F25B 5/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 02.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 920** (51) ***G01D 3/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LU 02.04.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 694 988** (51) ***G01R 31/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LU 04.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 695 052** (51) ***G06F 7/58***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LU 05.04.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 695 161** (51) ***G10L 19/008***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 02.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 695 174** (51) ***H01F 27/28***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LU 05.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 695 264** (51) ***H02H 3/087***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LU 01.04.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 695 269** (51) ***H02J 1/14***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LU 10.04.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 695 270** (51) ***H02J 1/14***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 10.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 695 321** (51) ***H04L 1/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LU 05.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 695 490** (51) ***H05B 37/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 05.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 696 698** (51) ***A23D 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 14.04.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 696 754** (51) ***A61B 5/053***
(84) CY 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LU 02.04.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 697 072** (51) ***B41M 3/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) LV 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
IS 28.05.2015 LU 16.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 697 090** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 04.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 697 134** (51) ***B65D 51/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 10.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 697 233** (51) ***C07D 498/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 09.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 697 272** (51) ***C08F 120/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 05.04.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 697 418** (51) ***D06F 39/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014

EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 697 810** (51) ***H01G 9/20***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 12.04.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 857** (51) ***H01M 8/10***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 10.04.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 972** (51) ***H04N 19/186***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 13.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 697 995** (51) ***H04W 24/00***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 14.04.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 698 084** (51) ***A47J 19/02***

(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LU 11.04.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 699 048** (51) ***H04W 76/04***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LU 27.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 699 082** (51) ***A01K 27/00***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 18.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 699 307** (51) ***F16L 11/112***

(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 23.04.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 699 311** (51) ***A61N 1/36***

(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
LU 16.04.2015
LV 17.12.2014
IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 699 386** (51) ***B24B 55/00***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 13.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 699 448** (51) ***B60N 2/015***

(84) RO 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LU 12.04.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 699 614** (51) ***C08G 18/10***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 17.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 699 637** (51) ***C08L 69/00***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 19.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 699 690** (51) ***C12Q 1/00***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LU 18.04.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 699 715** (51) ***C30B 11/00***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LU 18.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 699 734** (51) ***E02D 5/06***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 20.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 699 745** (51) ***E04H 3/16***

(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 20.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 699 799** (51) ***F03D 11/00***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PT 29.08.2015
RO 28.01.2015
LU 11.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 699 841** (51) ***F21V 17/18***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 03.04.2015
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 699 845** (51) ***F23D 14/08***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014

EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 16.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 699 862** (51) ***F27D 3/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 17.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 699 972** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LU 19.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 700 071** (51) ***G10L 15/18***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 19.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 700 121** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 12.04.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 700 188** (51) ***H04L 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
LU 12.04.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 700 196** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LU 18.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 700 281** (51) ***H04W 76/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 18.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 700 285** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LU 13.04.2015
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 701 136** (51) ***B60R 21/01***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 LU 18.04.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 701 538** (51) ***A23L 1/318***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 23.04.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 701 539** (51) ***A23L 1/318***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LU 23.04.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 701 571** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 25.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 701 785** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 28.01.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LU 26.04.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 793** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LU 23.04.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 924** (51) ***B60B 7/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015
LU 12.04.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 949** (51) ***B60Q 1/38***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LU 19.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 701 964** (51) ***B62D 7/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 23.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 701 980** (51) ***B65B 69/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 12.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 702 027** (51) ***C07C 29/149***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 26.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 702 083** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
LU 04.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 702 129** (51) ***C11D 3/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 03.04.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 702 130** (51) ***C11D 7/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LU 04.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 702 374** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LU 25.04.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 702 403** (51) ***G01N 30/12***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
SK 28.01.2015 LU 27.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 702 478** (51) ***G06F 7/483***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LU 19.04.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 702 585** (51) ***G10L 25/78***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LU 28.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 702 599** (51) ***H01H 15/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LU 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 702 706** (51) ***H04B 7/26***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 29.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 702 785** (51) ***H04W 8/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LU 28.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 702 799** (51) ***H04W 28/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 28.04.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 702 821** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LU 29.04.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 704 122** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LU 27.04.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 704 603** (51) ***A45D 44/22***
(84) RS 18.02.2015 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LU 02.04.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 704 823** (51) ***B01J 19/18***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
LU 30.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 704 975** (51) ***B66B 5/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LU 30.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 705 271** (51) ***F16F 1/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 LU 03.04.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 705 524** (51) ***H01J 61/36***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LU 27.04.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014

(11) **2 705 551** (51) ***H01L 51/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LU 23.04.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 705 622** (51) ***H04J 14/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LU 27.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014

(11) **2 706 013** (51) ***B65B 7/16***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014

IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LU 24.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 707 234** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 24.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 707 251** (51) ***B60N 2/36***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
LU 17.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 708 433** (51) ***B61B 1/02***
(84) RO 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 18.04.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 709 822** (51) ***B29C 49/76***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 10.04.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 710 182** (51) ***D05B 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LU 27.04.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 710 184** (51) ***D06M 13/285***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 26.04.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 710 962** (51) ***A61B 17/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 27.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 714 086** (51) ***A61P 9/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 17.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 715 078** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LU 18.04.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 715 199** (51) ***F16L 11/04***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 28.04.2015
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 715 699** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LU 02.04.2015
NL 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 715 939** (51) ***H03K 17/082***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LU 04.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 732 744** (51) ***A47J 43/07***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 25.04.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 759 323** (51) ***A63H 3/36***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LU 11.04.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 777 885** (51) ***B25B 27/02***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LU 27.04.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 786 855** (51) ***B29C 51/26***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 04.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 786 900** (51) ***B60R 1/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 02.04.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 792 985** (51) ***F27B 5/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LU 18.04.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 820 355** (51) ***H04Q 1/14***
(45) 18.02.2015
(73) COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
01 *10.11.2015*

TKM Telekommunikation und Elektronik GmbH, Schlossstrasse 123, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) *Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **1 872 136** (51) ***G01N 33/68***
(45) 18.02.2015
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *18.11.2015*
Urquhart-Dykes & Lord LLP, 1 Eversholt Street, London Greater London NW1 2DN, GB
(74) *Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB*
02 *17.11.2015*
Pharmaceutical Works POLPHARMA, Pelplinska Str. 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*

(11) **1 944 322** (51) ***C07K 16/24***
(45) 11.03.2015
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
01 06.11.2015
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 *16.11.2015*
KILBURN & STRODE LLP, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) *Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*

(11) **1 952 902** (51) ***B21B 45/02***
(45) 18.02.2015
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 *18.11.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 001 983** (51) ***C10M 143/12***
(45) 18.02.2015
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
01 *18.11.2015*
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) *Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*

(11) **2 003 241** (51) ***D21C 7/00***
(45) 11.02.2015
(73) Andritz, Inc., 13 Pruyn's Island Drive, Glens Falls, NY 12801, US
01 *11.11.2015*
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(74) *Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*

(11) **2 129 785** (51) ***C12P 7/64***
(45) 18.02.2015
(73) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
01 *17.11.2015*
Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(11) **2 152 091** (51) ***A23G 1/04***
(45) 18.02.2015
(73) Barry Callebaut AG, P.O. Box 8021, Zurich, CH
01 *18.11.2015*
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) *Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*

(11) **2 185 650** (51) ***C08L 95/00***
(45) 18.02.2015
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 *12.11.2015*
Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **2 198 935** (51) ***A63C 11/22***
(45) 18.02.2015
(73) KOMPERDELL Sportartikel Gesellschaft m.b.H., Wagnermühle 30, 5310 Mondsee, AT
01 *16.11.2015*
Fidlock GmbH, Dragoner Strasse 32, 30163 Hannover, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 335 649** (51) ***A61F 2/24***
(45) 18.02.2015
(73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
01 *18.11.2015*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE*

(11) **2 343 308** (51) ***C07K 1/00***
(45) 18.02.2015
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *13.11.2015*
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) *Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 348 035** (51) ***C07K 1/00***
(45) 18.02.2015
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *17.11.2015*
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) *Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 363 051** (51) ***A47J 31/60***
(45) 18.02.2015
(73) Kaffee Partner Service GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2, 49134 Wallenhorst, DE
01 *18.11.2015*
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) *Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 367 954** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 18.02.2015
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Kore, Anilkumar R., 8321 Pommel Drive, Austin, Texas 78759, US
Shanmugasundaram, Muthian, 1810 Marcus Abrams Blvd, Austin, Texas 78748, US
01 *18.11.2015*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 410 845** (51) ***A01N 57/16***
(45) 18.02.2015
(73) Nettforsk AS, P.O. Box 52, 4801 Arendal, NO
01 *16.11.2015*
FVG Limited, 22 Carsegate Road, Inverness IV3 8EX, GB
(74) *Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB*

(11) **2 410 871** (51) ***A23K 1/18***
(45) 04.11.2015
(73) Cantini, Fernando, Via Scipione Ammirato 98, 50136 Firenze, IT
01 *05.11.2015*
Perstorp Waspik B.V., Industrieweg 8, 5165NH Waspik, NL
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 414 553** (51) ***C22C 9/01***
(45) 08.07.2015
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
01 *16.11.2015*
Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) *Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE*

(11) **2 427 002** (51) ***H04W 52/46***
(45) 18.02.2015
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
01 *18.11.2015*
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*

(11) **2 463 869** (51) ***H01F 3/10***
(45) 11.02.2015
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
01 *11.11.2015*
STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG, Am Krottenbühl 1, 78333 Stockach, DE
(74) *Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*

(11) **2 493 634** (51) ***B21B 35/04***
(45) 18.02.2015
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
01 *19.11.2015*
Primetals Technologies USA LLC, 5895 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **2 501 262** (51) ***A47G 27/02***
(45) 21.10.2015
(73) Mindsinsync Inc., 1350 Broadway Suite 401, New York, NY 10018, US
01 *17.11.2015*
Grausam Handels GmbH, Aufeldgasse 66, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*

(11) **2 507 399** (51) ***C21D 8/02***
(45) 11.02.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *11.11.2015*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(11) **2 514 052** (51) ***H01T 13/39***
(45) 25.02.2015
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *12.11.2015*
Reininger, Jan, c/o adares Patent Attorneys and Attorneys at Law Schumannstrasse 2, 10117 Berlin, DE

(11) **2 516 909** (51) ***F16L 1/20***
(45) 11.02.2015
(73) Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92400 Courbevoie, FR
01 *11.11.2015*
Subsea 7 Limited, 200 Hammersmith Road, London W6 7DL, GB
(74) *Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **2 520 840** (51) ***F16L 11/10***
(45) 11.02.2015
(73) Blue Gentian, LLC, 516 Les Jardin Drive, Palm Beach Gardens FL 33410, US
01 *11.11.2015*
International Edge Inc., One Telebrands Plaza, Fairfield, NJ 07004, US
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
02 *11.11.2015*
Hozelock Limited, Midpoint Park Minworth, Birmingham, Sutton Coldfield B76 1AB, GB
(74) *Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB*

(11) **2 535 640** (51) ***F21V 19/00***
(45) 18.02.2015
(73) Zhejiang Ledison Optoelectronics Co., Ltd., No.202 Room No.531 Jiaogong Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
01 10.07.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
02 04.10.2015
Schantz, Hugo, Ariboweg 25, 81673 München, DE
03 *17.11.2015*
SEGULA GmbH, Bergwiesenäcker 15, 72160 Horb a. Necker, DE
(74) *Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE*

(11) **2 545 839** (51) ***A47L 15/24***
(45) 11.02.2015
(73) Comenda Ali S.p.A., Via Galileo Galilei 8, 20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT
01 *11.11.2015*
WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) *Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
02 *11.11.2015*
Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
(74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE*

(11) **2 547 547** (51) ***B60N 2/16***
(45) 04.03.2015
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
01 *13.11.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 550 182** (51) ***B60R 1/06***
(45) 18.02.2015
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
01 *13.11.2015*
Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(74) *Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE*
02 *18.11.2015*
Ford-Werk GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(74) *Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann . Bonsmann . Frank Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE*

(11) **2 569 165** (51) ***B41J 11/00***
(45) 26.08.2015
(73) Touch Guard Ltd, Brook Mills House Carr Lane Slaithwaite, Huddersfield, Yorkshire HD7 5BG, GB
01 *13.11.2015*
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd, Parsippany, NJ 07054, US
(74) *Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB*

(11) **2 574 833** (51) ***B32B 1/08***
(45) 18.02.2015
(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Gruppa Polymerteplo", ul. Generala Dorokhova, 14/1, Moscow 119530, RU
01 *18.11.2015*
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(11) **2 589 410** (51) ***A61N 1/36***
(45) 11.02.2015
(73) inomed Medizintechnik GmbH, Im Hausgrün 29, 79312 Emmendingen, DE
01 *09.11.2015*
Dr. Langer Medical GmbH, Fabrik Sonntag Haus 4a, 79183 Waldkirch, DE
(74) *Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE*

(11) **2 598 819** (51) ***F27D 1/16***
(45) 18.02.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *17.11.2015*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **2 630 923** (51) ***A61B 17/122***
(45) 11.02.2015
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 *10.11.2015*
LIFE PARTNERS EUROPE, 161 Avenue Gallieni, 93170 Bagnolet, FR
(74) *Tischner, Oliver, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 659 061** (51) ***D21D 1/20***
(45) 18.02.2015
(73) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
01 *13.11.2015*
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) *Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, SE-65009 Karlstad, SE*

(11) **2 662 418** (51) ***C09C 1/02***
(45) 18.02.2015
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 *16.11.2015*
Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, 65572 Diez, DE
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*

(11) **2 683 285** (51) ***A61B 1/015***
(45) 18.02.2015
(73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
01 *18.11.2015*
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 687 378** (51) ***B41J 11/70***
(45) 11.02.2015
(73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho, 26-24, Shiba 5-chome Minatu-ku, Tokyo 108-8375, JP
01 10.11.2015
Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
02 *11.11.2015*
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(11) **2 690 149** (51) ***C09J 7/02***
(45) 18.02.2015
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
01 *11.11.2015*
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE
(74) *Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*

(11) **2 691 963** (51) ***H01B 1/22***
(45) 18.02.2015
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
01 *16.11.2015*
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB*

(11) **2 694 110** (51) ***A61K 47/36***
(45) 11.02.2015
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 *11.11.2015*
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 709 982** (51) ***C07C 407/00***
(45) 18.02.2015
(73) Pergan Hilfsstoffe für industrielle Prozesse GmbH, Schlavenhorst 71, 46395 Bocholt, DE
01 *06.11.2015*
NOVICHEM SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Ul Glówna 4, Pl 41-508 Chorzów, PL
(74) *Greiber, Karl Dieter, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE*
02 *11.11.2015*
United Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*

(11) **2 724 430** (51) ***H01T 13/50***
(45) 18.03.2015
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
01 *10.11.2015*
BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) *Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 055 144** (51) ***G02B 21/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 086 354** (51) ***G01B 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 090 600** (51) ***A61B 18/26***
(45) 14.01.2015

(11) **1 101 482** (51) ***A61H 39/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 174 852** (51) ***G09G 3/36***
(45) 14.01.2015

(11) **1 237 897** (51) ***C07H 3/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 246 597** (51) ***A61K 39/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 256 287** (51) ***A45D 26/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 257 671** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **1 263 104** (51) ***H02G 3/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 267 421** (51) ***H01S 5/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 283 571** (51) ***H01S 5/12***
(45) 14.01.2015

(11) **1 296 698** (51) ***A61P 29/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 297 814** (51) ***A61J 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 311 847** (51) ***G01N 33/483***
(45) 14.01.2015

(11) **1 318 736** (51) ***A47B 21/03***
(45) 14.01.2015

(11) **1 340 880** (51) ***E06B 9/88***
(45) 14.01.2015

(11) **1 376 255** (51) ***G03G 15/01***
(45) 14.01.2015

(11) **1 397 008** (51) ***H04N 9/68***
(45) 14.01.2015

(11) **1 403 959** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 14.01.2015

(11) **1 412 473** (51) ***C12M 1/26***
(45) 14.01.2015

(11) **1 415 232** (51) ***H04L 29/12***
(45) 14.01.2015

(11) **1 420 701** (51) ***A61B 17/12***
(45) 14.01.2015

(11) **1 421 767** (51) ***H04M 3/493***
(45) 14.01.2015

(11) **1 433 344** (51) ***H04B 7/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 449 871** (51) ***C08K 13/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 451 014** (51) ***B41C 1/05***
(45) 14.01.2015

(11) **1 460 396** (51) ***G01F 23/296***
(45) 14.01.2015

(11) **1 477 499** (51) ***C08F 10/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 494 021** (51) ***G01N 33/487***
(45) 14.01.2015

(11) **1 502 361** (51) ***H04B 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 509 267** (51) ***A61M 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 528 947** (51) ***A62B 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 530 546** (51) ***E21B 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 540 130** (51) ***E21B 33/076***
(45) 14.01.2015

(11) **1 552 659** (51) ***H04L 12/66***
(45) 14.01.2015

(11) **1 555 248** (51) ***C03C 3/253***
(45) 14.01.2015

(11) **1 558 876** (51) ***F23R 3/52***
(45) 14.01.2015

(11) **1 564 494** (51) ***F23R 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 566 475** (51) ***D04H 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 571 136** (51) ***C06B 21/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 572 343** (51) ***B01J 8/28***
(45) 14.01.2015

(11) **1 580 776** (51) ***H01G 9/035***
(45) 14.01.2015

(11) **1 584 868** (51) ***F23D 14/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 585 434** (51) ***A61B 5/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 599 602** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **1 613 462** (51) ***B29C 49/56***
(45) 14.01.2015

(11) **1 619 695** (51) ***H01B 11/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 620 679** (51) ***F23C 6/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 624 856** (51) ***A61K 9/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 629 176** (51) ***E21B 47/10***
(45) 14.01.2015

(11) **1 634 075** (51) ***B82Y 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 638 469** (51) ***A61B 17/34***
(45) 14.01.2015

(11) **1 644 414** (51) ***C07K 16/10***
(45) 14.01.2015

(11) **1 646 258** (51) ***H04B 1/7115***
(45) 14.01.2015

(11) **1 653 265** (51) ***G02B 6/42***
(45) 14.01.2015

(11) **1 656 323** (51) ***C01B 21/064***
(45) 14.01.2015

(11) **1 656 964** (51) ***A61M 25/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 661 723** (51) ***B41J 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 663 161** (51) ***A61K 9/16***
(45) 14.01.2015

(11) **1 664 680** (51) ***G01C 23/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 664 824** (51) ***G01S 19/37***
(45) 14.01.2015

(11) **1 668 890** (51) ***H04N 5/21***
(45) 14.01.2015

(11) **1 672 490** (51) ***G06F 9/44***
(45) 14.01.2015

(11) **1 675 524** (51) ***A61C 7/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 680 266** (51) ***B29C 45/03***
(45) 14.01.2015

(11) **1 682 474** (51) ***C07C 45/35***
(45) 14.01.2015

(11) **1 690 115** (51) ***G01N 23/223***
(45) 14.01.2015

(11) **1 695 642** (51) ***A47B 67/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 700 268** (51) ***G06T 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 718 930** (51) ***G01C 19/72***
(45) 14.01.2015

(11) **1 721 470** (51) ***H04N 19/169***
(45) 14.01.2015

(11) **1 723 103** (51) ***C07C 315/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 723 941** (51) ***A61H 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 725 548** (51) ***C07D 405/12***
(45) 14.01.2015

(11) **1 725 586** (51) ***C07K 16/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 730 195** (51) ***C07K 16/28***
(45) 14.01.2015

(11) **1 731 505** (51) ***A61K 31/40***
(45) 14.01.2015

(11) **1 738 687** (51) ***A61B 5/103***
(45) 14.01.2015

(11) **1 741 253** (51) ***H04W 84/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 747 008** (51) ***A61K 36/18***
(45) 14.01.2015

(11) **1 748 960** (51) ***C02F 3/32***
(45) 14.01.2015

(11) **1 748 961** (51) ***C02F 3/32***
(45) 14.01.2015

(11) **1 752 774** (51) ***G01N 35/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 753 569** (51) ***B23B 29/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 753 595** (51) ***B29C 45/82***
(45) 14.01.2015

(11) **1 753 942** (51) ***F01N 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 754 388** (51) ***H04W 8/24***
(45) 14.01.2015

(11) **1 756 289** (51) ***A61K 47/48***
(45) 14.01.2015

(11) **1 761 667** (51) ***D04H 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 768 301** (51) ***H04L 9/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 768 685** (51) ***A61K 36/18***
(45) 14.01.2015

(11) **1 771 892** (51) ***H01L 33/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 773 297** (51) ***A61K 9/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 776 080** (51) ***A61K 6/10***
(45) 14.01.2015

(11) **1 776 741** (51) ***H01R 13/50***
(45) 14.01.2015

(11) **1 778 077** (51) ***A61B 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 780 252** (51) ***C09J 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 780 307** (51) ***C23C 26/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 784 400** (51) ***C07D 409/10***
(45) 14.01.2015

(11) **1 786 076** (51) ***H02B 1/21***
(45) 14.01.2015

(11) **1 788 854** (51) ***H05K 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 800 396** (51) ***H03F 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **1 813 115** (51) ***H04L 12/54***
(45) 14.01.2015

(11) **1 818 307** (51) ***B66B 23/24***
(45) 14.01.2015

(11) **1 819 297** (51) ***A61L 27/36***
(45) 14.01.2015

(11) **1 827 847** (51) ***B41J 2/21***
(45) 14.01.2015

(11) **1 833 122** (51) ***H01R 13/42***
(45) 14.01.2015

(11) **1 844 547** (51) ***H03F 3/45***
(45) 14.01.2015

(11) **1 847 193** (51) ***A43B 13/18***
(45) 14.01.2015

(11) **1 849 406** (51) ***A61B 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 854 576** (51) ***B23K 26/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 855 272** (51) ***G10L 21/0208***
(45) 14.01.2015

(11) **1 856 678** (51) ***G01J 5/22***
(45) 14.01.2015

(11) **1 860 668** (51) ***H01F 1/057***
(45) 14.01.2015

(11) **1 864 161** (51) ***G02B 26/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 871 151** (51) ***H05H 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 872 972** (51) ***B60C 9/20***
(45) 14.01.2015

(11) **1 873 454** (51) ***F23R 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 874 251** (51) ***A61G 7/057***
(45) 14.01.2015

(11) **1 875 314** (51) ***G03G 15/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 877 571** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 877 836** (51) ***G01V 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 879 795** (51) ***B64C 30/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 881 753** (51) ***H05K 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 882 160** (51) ***G01D 5/353***
(45) 14.01.2015

(11) **1 885 734** (51) ***C07H 11/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 886 123** (51) ***G01N 21/35***
(45) 14.01.2015

(11) **1 886 582** (51) ***A23L 1/03***
(45) 14.01.2015

(11) **1 891 146** (51) ***C08G 77/60***
(45) 14.01.2015

(11) **1 892 756** (51) ***H01L 21/683***
(45) 14.01.2015

(11) **1 892 871** (51) ***H04L 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 896 207** (51) ***B23B 31/10***
(45) 14.01.2015

(11) **1 901 846** (51) ***B01L 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 907 511** (51) ***C10G 27/10***
(45) 14.01.2015

(11) **1 909 749** (51) ***A61K 8/898***
(45) 14.01.2015

(11) **1 909 750** (51) ***A61K 8/97***
(45) 14.01.2015

(11) **1 911 376** (51) ***A47D 13/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 912 348** (51) ***H04J 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 915 397** (51) ***C07K 16/22***
(45) 14.01.2015

(11) **1 916 820** (51) ***H04L 29/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 918 746** (51) ***G02B 6/38***
(45) 14.01.2015

(11) **1 918 765** (51) ***G02F 1/133***
(45) 14.01.2015

(11) **1 919 246** (51) ***H04W 36/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 920 199** (51) ***F24J 2/48***
(45) 14.01.2015

(11) **1 921 090** (51) ***C07K 16/28***
(45) 14.01.2015

(11) **1 924 104** (51) ***H04W 36/06***
(45) 14.01.2015

(11) **1 927 874** (51) ***G02B 6/44***
(45) 14.01.2015

(11) **1 928 594** (51) ***B01J 13/12***
(45) 14.01.2015

(11) **1 931 675** (51) ***C07D 487/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 933 691** (51) ***A61B 1/01***
(45) 14.01.2015

(11) **1 933 937** (51) ***A61N 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **1 940 481** (51) ***A61L 27/34***
(45) 14.01.2015

(11) **1 940 626** (51) ***B41J 2/16***
(45) 14.01.2015

(11) **1 940 895** (51) ***A61L 27/18***
(45) 14.01.2015

(11) **1 942 329** (51) ***G01N 15/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 943 626** (51) ***G06T 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 945 714** (51) ***C08L 79/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 945 755** (51) ***C12N 15/09***
(45) 14.01.2015

(11) **1 948 457** (51) ***B60J 7/14***
(45) 14.01.2015

(11) **1 949 558** (51) ***H04B 7/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 955 995** (51) ***C04B 103/40***
(45) 14.01.2015

(11) **1 957 876** (51) ***F24D 3/08***
(45) 14.01.2015

(11) **1 957 954** (51) ***G01Q 70/12***
(45) 14.01.2015

(11) **1 961 220** (51) ***H04N 5/50***
(45) 14.01.2015

(11) **1 961 284** (51) ***A01B 59/00***
(45) 14.01.2015

(11) **1 965 328** (51) ***G06F 21/88***
(45) 14.01.2015

(11) **1 973 554** (51) ***A61K 35/14***
(45) 14.01.2015

(11) **1 976 996** (51) ***C12P 19/04***
(45) 14.01.2015

(11) **1 985 644** (51) ***C08G 73/02***
(45) 14.01.2015

(11) **1 998 129** (51) ***F26B 21/14***
(45) 14.01.2015

(11) **1 998 748** (51) ***A61K 9/14***
(45) 14.01.2015

(11) **1 999 830** (51) ***H02B 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 001 153** (51) ***H04L 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 001 220** (51) ***H04N 5/217***
(45) 14.01.2015

(11) **2 001 342** (51) ***A47D 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 003 961** (51) ***A01M 25/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 013 990** (51) ***H04W 72/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 018 447** (51) ***D01B 1/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 019 257** (51) ***F21S 8/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 020 563** (51) ***F21S 8/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 023 042** (51) ***F23Q 2/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 024 294** (51) ***H01L 41/312***
(45) 14.01.2015

(11) **2 025 380** (51) ***B01D 3/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 026 428** (51) ***H01S 5/343***
(45) 14.01.2015

(11) **2 028 370** (51) ***F03D 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 029 813** (51) ***E01D 2/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 030 068** (51) ***H04N 9/31***
(45) 14.01.2015

(11) **2 031 994** (51) ***A43B 13/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 034 136** (51) ***F01D 25/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 037 856** (51) ***A61G 7/05***
(45) 14.01.2015

(11) **2 040 773** (51) ***A61L 31/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 044 273** (51) ***E04G 1/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 044 713** (51) ***H04L 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 044 845** (51) ***C12P 7/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 048 344** (51) ***F02K 1/82***
(45) 14.01.2015

(11) **2 055 254** (51) ***G01R 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 055 593** (51) ***B60W 20/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 056 759** (51) ***A61F 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 056 856** (51) ***A61K 38/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 058 884** (51) ***H01M 8/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 060 953** (51) ***G03G 15/01***
(45) 14.01.2015

(11) **2 068 097** (51) ***F25B 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 069 705** (51) ***F41C 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 070 692** (51) ***B30B 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 078 735** (51) ***C08L 77/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 080 307** (51) ***H04L 1/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 080 353** (51) ***H04M 1/2745***
(45) 14.01.2015

(11) **2 084 043** (51) ***B60T 8/1766***
(45) 14.01.2015

(11) **2 085 455** (51) ***C10B 29/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 086 958** (51) ***C07D 401/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 088 400** (51) ***G01D 11/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 089 328** (51) ***C02F 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 090 415** (51) ***B28B 23/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 093 553** (51) ***G01M 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 096 775** (51) ***H01R 12/71***
(45) 14.01.2015

(11) **2 098 856** (51) ***G01N 27/407***
(45) 14.01.2015

(11) **2 100 013** (51) ***F01P 11/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 101 136** (51) ***F28F 1/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 101 990** (51) ***B32B 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 104 185** (51) ***H01R 12/51***
(45) 14.01.2015

(11) **2 104 748** (51) ***C23C 4/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 113 193** (51) ***A61B 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 115 941** (51) ***H04W 64/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 118 930** (51) ***H01L 27/146***
(45) 14.01.2015

(11) **2 119 707** (51) ***C07D 215/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 119 947** (51) ***F16K 1/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 120 243** (51) ***H01H 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 124 103** (51) ***G03F 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 124 388** (51) ***H04L 12/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 126 337** (51) ***F02N 11/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 128 218** (51) ***C30B 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 128 788** (51) ***G06K 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 131 378** (51) ***H01H 71/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 134 371** (51) ***A61K 47/48***
(45) 14.01.2015

(11) **2 134 879** (51) ***F16C 3/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 138 303** (51) ***B32B 37/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 139 325** (51) ***A01N 43/54***
(45) 14.01.2015

(11) **2 139 613** (51) ***B05D 1/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 141 804** (51) ***H03G 3/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 142 390** (51) ***B60C 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 142 554** (51) ***C07D 495/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 144 586** (51) ***A61G 7/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 148 381** (51) ***H01L 51/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 149 285** (51) ***H05H 1/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 149 354** (51) ***A61F 2/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 149 358** (51) ***A61H 33/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 149 489** (51) ***B62D 6/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 152 324** (51) ***A61L 2/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 153 954** (51) ***B27M 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 155 646** (51) ***C07C 51/245***
(45) 14.01.2015

(11) **2 156 907** (51) ***B09C 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 158 518** (51) ***G02B 6/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 158 740** (51) ***H04L 29/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 159 462** (51) ***F24D 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 159 477** (51) ***F21S 8/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 161 235** (51) ***B66F 7/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 161 284** (51) ***C07K 14/75***
(45) 14.01.2015

(11) **2 163 349** (51) ***B25B 27/30***
(45) 14.01.2015

(11) **2 163 868** (51) ***G01G 23/01***
(45) 14.01.2015

(11) **2 166 529** (51) ***G09F 3/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 168 079** (51) ***G06T 7/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 168 554** (51) ***A61H 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 168 752** (51) ***B29C 49/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 170 915** (51) ***C07F 15/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 171 101** (51) ***C21B 5/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 171 544** (51) ***G03G 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 172 370** (51) ***B60R 16/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 172 500** (51) ***C08G 18/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 172 527** (51) ***C09J 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 175 284** (51) ***G01P 15/13***
(45) 14.01.2015

(11) **2 179 047** (51) ***C12P 7/64***
(45) 14.01.2015

(11) **2 181 092** (51) ***C07D 209/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 181 722** (51) ***A61L 24/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 183 252** (51) ***C07D 487/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 185 198** (51) ***A61K 39/395***
(45) 14.01.2015

(11) **2 185 675** (51) ***C11D 1/825***
(45) 14.01.2015

(11) **2 186 562** (51) ***B01J 35/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 187 560** (51) ***H04L 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 191 023** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 192 612** (51) ***H01L 21/768***
(45) 14.01.2015

(11) **2 194 742** (51) ***H04W 24/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 194 833** (51) ***A47L 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 196 333** (51) ***B60C 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 196 334** (51) ***B60C 17/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 196 969** (51) ***G08B 25/01***
(45) 14.01.2015

(11) **2 197 623** (51) ***B62D 65/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 201 161** (51) ***C25D 5/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 201 812** (51) ***H04W 74/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 203 876** (51) ***G06K 19/077***
(45) 14.01.2015

(11) **2 204 168** (51) ***A61K 9/50***
(45) 14.01.2015

(11) **2 205 744** (51) ***C12N 15/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 207 301** (51) ***H04L 9/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 207 577** (51) ***A61L 27/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 207 761** (51) ***C07C 29/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 209 336** (51) ***H04W 24/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 209 337** (51) ***H04W 24/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 209 509** (51) ***A61M 1/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 209 558** (51) ***B05B 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 210 918** (51) ***C08L 101/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 211 149** (51) ***G01D 5/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 212 168** (51) ***B60T 8/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 212 204** (51) ***B65B 29/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 212 249** (51) ***C01B 33/037***
(45) 14.01.2015

(11) **2 212 869** (51) ***B62B 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 212 941** (51) ***H01M 2/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 213 807** (51) ***E04B 5/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 213 895** (51) ***F16C 33/78***
(45) 14.01.2015

(11) **2 214 291** (51) ***H02K 3/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 215 266** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 216 325** (51) ***C07C 303/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 218 907** (51) ***F02N 3/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 220 114** (51) ***C07K 16/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 221 290** (51) ***C07C 45/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 221 588** (51) ***G01D 5/245***
(45) 14.01.2015

(11) **2 224 525** (51) ***H01M 8/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 225 267** (51) ***A01N 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 225 422** (51) ***E04B 2/74***
(45) 14.01.2015

(11) **2 228 166** (51) ***B23K 26/073***
(45) 14.01.2015

(11) **2 230 895** (51) ***A01G 33/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 234 003** (51) ***G06F 3/0346***
(45) 14.01.2015

(11) **2 234 451** (51) ***H04W 52/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 235 531** (51) ***G01N 33/543***
(45) 14.01.2015

(11) **2 236 068** (51) ***A47L 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 236 261** (51) ***B29B 7/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 236 627** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 237 060** (51) ***G01R 33/58***
(45) 14.01.2015

(11) **2 238 141** (51) ***C07D 487/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 238 941** (51) ***A61C 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 239 341** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 240 036** (51) ***A23L 1/303***
(45) 14.01.2015

(11) **2 241 339** (51) ***A61L 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 241 887** (51) ***G01N 33/543***
(45) 14.01.2015

(11) **2 243 520** (51) ***A63B 41/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 244 708** (51) ***A61K 31/4745***
(45) 14.01.2015

(11) **2 245 339** (51) ***F16H 55/17***
(45) 14.01.2015

(11) **2 245 638** (51) ***H01L 39/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 250 109** (51) ***B65H 5/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 250 382** (51) ***F16B 37/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 250 714** (51) ***H01S 3/23***
(45) 14.01.2015

(11) **2 251 037** (51) ***A61K 39/395***
(45) 14.01.2015

(11) **2 253 712** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 255 535** (51) ***H04N 21/238***
(45) 14.01.2015

(11) **2 256 203** (51) ***C12N 15/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 256 416** (51) ***F24C 15/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 257 130** (51) ***H05B 37/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 258 643** (51) ***B65H 19/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 259 405** (51) ***H02J 7/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 262 067** (51) ***H01S 5/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 262 642** (51) ***B32B 37/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 262 785** (51) ***C07D 307/85***
(45) 14.01.2015

(11) **2 263 073** (51) ***G01N 21/31***
(45) 14.01.2015

(11) **2 263 421** (51) ***H05B 37/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 265 742** (51) ***C23C 10/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 266 070** (51) ***G06F 21/88***
(45) 14.01.2015

(11) **2 267 363** (51) ***F21V 33/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 270 042** (51) ***C07K 14/71***
(45) 14.01.2015

(11) **2 270 395** (51) ***F23M 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 271 198** (51) ***A01G 23/083***
(45) 14.01.2015

(11) **2 271 727** (51) ***C09K 11/79***
(45) 14.01.2015

(11) **2 272 374** (51) ***A23C 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 273 898** (51) ***A42B 3/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 278 151** (51) ***F02M 37/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 278 868** (51) ***G01D 11/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 279 004** (51) ***A61K 39/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 281 059** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 282 293** (51) ***G06T 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 282 562** (51) ***H04M 1/72***
(45) 14.01.2015

(11) **2 283 456** (51) ***G06Q 10/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 284 670** (51) ***G06F 3/048***
(45) 14.01.2015

(11) **2 285 953** (51) ***C12P 19/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 287 152** (51) ***C07C 323/58***
(45) 14.01.2015

(11) **2 289 266** (51) ***H04W 40/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 290 255** (51) ***F16D 55/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 290 616** (51) ***G07C 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 291 092** (51) ***A43B 7/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 291 343** (51) ***C07C 29/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 292 802** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 14.01.2015

(11) **2 293 365** (51) ***H01M 2/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 295 613** (51) ***C22C 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 298 066** (51) ***A01H 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 298 352** (51) ***A61K 47/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 298 379** (51) ***A61M 1/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 298 879** (51) ***C12N 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 300 193** (51) ***B23K 26/03***
(45) 14.01.2015

(11) **2 301 591** (51) ***A61L 27/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 301 677** (51) ***B05C 5/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 301 734** (51) ***B28D 1/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 303 935** (51) ***C08F 8/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 303 972** (51) ***C09C 1/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 305 825** (51) ***C12P 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 306 046** (51) ***F16G 1/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 307 685** (51) ***F02B 37/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 307 775** (51) ***F16K 17/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 308 507** (51) ***A61K 39/395***
(45) 14.01.2015

(11) **2 308 751** (51) ***B63B 21/50***
(45) 14.01.2015

(11) **2 309 243** (51) ***G01N 1/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 310 058** (51) ***A61L 15/56***
(45) 14.01.2015

(11) **2 310 511** (51) ***C12N 15/70***
(45) 14.01.2015

(11) **2 312 608** (51) ***H01J 35/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 315 895** (51) ***E05B 65/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 318 141** (51) ***B02C 13/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 318 372** (51) ***C07D 221/26***
(45) 14.01.2015

(11) **2 320 009** (51) ***E04H 12/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 320 102** (51) ***B21D 28/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 320 326** (51) ***G06F 13/362***
(45) 14.01.2015

(11) **2 320 912** (51) ***A61K 31/56***
(45) 14.01.2015

(11) **2 324 182** (51) ***A47F 3/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 324 908** (51) ***B01F 3/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 326 345** (51) ***A61K 39/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 326 966** (51) ***G01S 19/03***
(45) 14.01.2015

(11) **2 327 159** (51) ***H03K 23/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 328 046** (51) ***G05B 13/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 328 690** (51) ***B05B 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 331 011** (51) ***A61F 2/07***
(45) 14.01.2015

(11) **2 333 355** (51) ***F16B 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 334 057** (51) ***H04N 5/376***
(45) 14.01.2015

(11) **2 335 428** (51) ***H04S 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 335 967** (51) ***B60M 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 336 217** (51) ***C08G 63/85***
(45) 14.01.2015

(11) **2 336 602** (51) ***F16H 48/30***
(45) 14.01.2015

(11) **2 337 941** (51) ***F02M 35/024***
(45) 14.01.2015

(11) **2 340 215** (51) ***B65D 75/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 340 218** (51) ***B65D 81/05***
(45) 14.01.2015

(11) **2 341 141** (51) ***A61K 38/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 342 019** (51) ***B03C 3/155***
(45) 14.01.2015

(11) **2 342 377** (51) ***D06F 39/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 342 817** (51) ***H03F 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 343 956** (51) ***H05K 1/09***
(45) 14.01.2015

(11) **2 345 691** (51) ***C08J 5/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 345 716** (51) ***C12N 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 346 635** (51) ***B23D 29/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 346 841** (51) ***C07D 263/48***
(45) 14.01.2015

(11) **2 346 934** (51) ***C08J 11/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 347 143** (51) ***F16D 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 347 425** (51) ***H01F 7/127***
(45) 14.01.2015

(11) **2 350 082** (51) ***C07D 487/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 350 651** (51) ***G01N 33/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 351 410** (51) ***H04W 24/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 352 019** (51) ***G01N 27/409***
(45) 14.01.2015

(11) **2 355 362** (51) ***H04B 1/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 356 015** (51) ***B62D 55/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 358 272** (51) ***A61B 5/0205***
(45) 14.01.2015

(11) **2 358 405** (51) ***A61L 27/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 358 678** (51) ***C07D 213/81***
(45) 14.01.2015

(11) **2 359 404** (51) ***H01L 29/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 361 517** (51) ***A24C 5/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 361 853** (51) ***B65G 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 361 962** (51) ***C11C 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 362 603** (51) ***H04L 29/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 362 938** (51) ***G01K 7/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 364 208** (51) ***B01J 23/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 364 283** (51) ***C04B 38/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 365 315** (51) ***G01N 19/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 366 363** (51) ***A61F 2/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 366 748** (51) ***C09D 11/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 367 779** (51) ***C07C 29/60***
(45) 14.01.2015

(11) **2 367 815** (51) ***C07D 403/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 370 027** (51) ***A61F 2/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 370 478** (51) ***C08F 6/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 371 098** (51) ***H04W 88/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 371 484** (51) ***B24B 3/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 371 591** (51) ***B60H 1/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 372 477** (51) ***G05B 19/4061***
(45) 14.01.2015

(11) **2 373 819** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 14.01.2015

(11) **2 375 101** (51) ***F16H 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 376 925** (51) ***G01N 33/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 377 215** (51) ***H01T 23/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 378 896** (51) ***A23K 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 380 219** (51) ***H01L 39/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 380 760** (51) ***B60G 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 381 155** (51) ***F16M 11/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 381 819** (51) ***A47G 25/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 381 847** (51) ***A61B 5/151***
(45) 14.01.2015

(11) **2 381 903** (51) ***A61F 5/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 382 203** (51) ***C07D 401/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 382 996** (51) ***A61K 47/48***
(45) 14.01.2015

(11) **2 383 178** (51) ***B62M 9/122***
(45) 14.01.2015

(11) **2 384 148** (51) ***A61B 17/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 384 643** (51) ***A22C 21/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 386 259** (51) ***A61B 17/80***
(45) 14.01.2015

(11) **2 386 441** (51) ***B60N 2/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 387 554** (51) ***C07C 45/50***
(45) 14.01.2015

(11) **2 388 899** (51) ***H02M 1/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 389 610** (51) ***G02C 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 392 659** (51) ***C12N 15/11***
(45) 14.01.2015

(11) **2 392 804** (51) ***F02D 41/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 392 925** (51) ***G01N 33/574***
(45) 14.01.2015

(11) **2 395 195** (51) ***E06B 9/52***
(45) 14.01.2015

(11) **2 396 943** (51) ***H04L 12/707***
(45) 14.01.2015

(11) **2 397 419** (51) ***B65D 51/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 398 672** (51) ***B60N 2/48***
(45) 14.01.2015

(11) **2 398 710** (51) ***B65B 23/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 398 717** (51) ***B65D 47/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 399 018** (51) ***F02K 3/072***
(45) 14.01.2015

(11) **2 400 214** (51) ***F21V 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 401 848** (51) ***H04W 4/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 402 628** (51) ***F16H 3/093***
(45) 14.01.2015

(11) **2 403 371** (51) ***A43C 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 403 634** (51) ***B01F 17/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 404 513** (51) ***A24C 5/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 404 907** (51) ***C07D 239/70***
(45) 14.01.2015

(11) **2 405 272** (51) ***G01N 33/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 405 925** (51) ***A61K 35/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 405 968** (51) ***A61M 39/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 406 807** (51) ***H01J 37/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 406 959** (51) ***G06T 5/50***
(45) 14.01.2015

(11) **2 407 279** (51) ***B25F 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 407 622** (51) ***E05D 15/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 408 219** (51) ***H04R 9/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 411 467** (51) ***C08L 55/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 411 521** (51) ***A61K 31/7125***
(45) 14.01.2015

(11) **2 411 732** (51) ***F21V 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 412 748** (51) ***C08J 3/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 413 985** (51) ***A61L 27/54***
(45) 14.01.2015

(11) **2 415 793** (51) ***C08F 259/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 417 001** (51) ***B62D 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 417 030** (51) ***B65D 25/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 417 095** (51) ***C07C 69/608***
(45) 14.01.2015

(11) **2 417 284** (51) ***C25D 3/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 417 345** (51) ***F02M 37/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 418 289** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 418 414** (51) ***F17C 1/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 420 236** (51) ***A61K 31/445***
(45) 14.01.2015

(11) **2 420 239** (51) ***A61K 31/55***
(45) 14.01.2015

(11) **2 420 957** (51) ***G06K 19/077***
(45) 14.01.2015

(11) **2 421 823** (51) ***C07D 205/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 421 833** (51) ***C07D 231/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 423 023** (51) ***B60J 10/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 423 330** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 423 381** (51) ***D07B 1/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 423 496** (51) ***F02M 35/022***
(45) 14.01.2015

(11) **2 423 932** (51) ***H01H 9/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 424 199** (51) ***H04M 1/725***
(45) 14.01.2015

(11) **2 424 399** (51) ***A44B 18/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 424 801** (51) ***B65H 19/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 425 702** (51) ***A01D 75/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 426 001** (51) ***B60K 28/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 427 876** (51) ***G09F 1/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 428 443** (51) ***B63B 35/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 428 576** (51) ***C12P 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 428 619** (51) ***E02F 9/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 428 804** (51) ***G01Q 10/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 429 365** (51) ***A47J 43/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 429 500** (51) ***A61K 9/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 429 529** (51) ***A61K 31/535***
(45) 14.01.2015

(11) **2 429 751** (51) ***B23K 11/11***
(45) 14.01.2015

(11) **2 430 523** (51) ***G06F 9/312***
(45) 14.01.2015

(11) **2 431 079** (51) ***A63C 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 431 311** (51) ***B65H 3/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 433 864** (51) ***B64C 9/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 434 961** (51) ***B01D 69/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 435 069** (51) ***A61K 38/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 436 541** (51) ***B60G 17/015***
(45) 14.01.2015

(11) **2 436 603** (51) ***B65B 5/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 436 637** (51) ***B66C 1/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 438 006** (51) ***C01B 13/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 438 643** (51) ***H01M 8/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 440 405** (51) ***B32B 15/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 440 408** (51) ***B41F 5/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 440 813** (51) ***F16H 57/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 441 175** (51) ***H04B 1/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 441 587** (51) ***B41M 5/50***
(45) 14.01.2015

(11) **2 445 295** (51) ***H04W 72/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 448 745** (51) ***B29C 49/76***
(45) 14.01.2015

(11) **2 448 844** (51) ***B65D 90/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 448 985** (51) ***C08F 236/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 449 488** (51) ***G06F 19/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 449 888** (51) ***A23L 1/0522***
(45) 14.01.2015

(11) **2 450 006** (51) ***A61F 2/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 451 521** (51) ***A61M 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 451 552** (51) ***B01D 29/15***
(45) 14.01.2015

(11) **2 454 250** (51) ***C07D 401/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 456 669** (51) ***B64D 37/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 457 548** (51) ***A61H 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 459 155** (51) ***A61Q 17/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 459 448** (51) ***B65B 7/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 459 778** (51) ***C25D 3/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 461 527** (51) ***H04L 12/861***
(45) 14.01.2015

(11) **2 462 139** (51) ***C07D 413/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 463 318** (51) ***C08F 220/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 463 884** (51) ***H01H 71/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 464 429** (51) ***A62B 7/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 465 546** (51) ***A61L 15/60***
(45) 14.01.2015

(11) **2 465 552** (51) ***A61M 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 467 602** (51) ***F04B 7/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 468 481** (51) ***B29C 51/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 468 599** (51) ***B60W 30/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 471 673** (51) ***B60C 17/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 473 476** (51) ***C07C 201/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 474 396** (51) ***B26B 21/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 475 382** (51) ***A61K 9/70***
(45) 14.01.2015

(11) **2 475 516** (51) ***B30B 15/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 475 834** (51) ***E06B 11/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 476 209** (51) ***H03H 7/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 478 544** (51) ***H01H 71/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 482 406** (51) ***H02G 3/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 483 048** (51) ***B29C 45/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 483 132** (51) ***B62D 5/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 483 560** (51) ***F04B 39/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 483 561** (51) ***F04B 49/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 483 986** (51) ***H02J 3/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 484 458** (51) ***B21B 17/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 484 624** (51) ***B66C 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 484 884** (51) ***F02D 29/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 487 346** (51) ***F01P 11/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 487 357** (51) ***F02M 37/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 487 961** (51) ***H04W 40/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 488 674** (51) ***C22C 21/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 488 808** (51) ***F26B 5/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 489 688** (51) ***C08F 293/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 489 868** (51) ***F02M 35/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 490 814** (51) ***B01L 3/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 491 070** (51) ***C08G 73/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 491 314** (51) ***F24J 2/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 492 041** (51) ***B23K 26/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 493 247** (51) ***H04W 48/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 494 806** (51) ***H04W 24/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 495 088** (51) ***B29C 49/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 495 215** (51) ***C01B 15/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 496 215** (51) ***A61K 9/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 496 342** (51) ***B01J 19/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 497 726** (51) ***B65G 15/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 497 836** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 499 705** (51) ***H01R 9/05***
(45) 14.01.2015

(11) **2 499 872** (51) ***H04W 74/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 500 185** (51) ***B60C 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 500 968** (51) ***H01M 4/525***
(45) 14.01.2015

(11) **2 502 249** (51) ***H01H 50/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 504 561** (51) ***F02M 61/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 505 672** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 507 051** (51) ***B32B 3/26***
(45) 14.01.2015

(11) **2 508 624** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 508 648** (51) ***C23C 30/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 509 682** (51) ***A61N 1/37***
(45) 14.01.2015

(11) **2 509 836** (51) ***B60W 20/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 510 397** (51) ***G03F 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 513 500** (51) ***F16C 13/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 514 593** (51) ***B32B 37/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 514 710** (51) ***B66F 9/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 516 244** (51) ***B62D 55/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 516 828** (51) ***F02D 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 518 368** (51) ***F16H 7/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 519 476** (51) ***C02F 11/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 519 825** (51) ***G01N 33/574***
(45) 14.01.2015

(11) **2 520 476** (51) ***B62D 25/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 520 645** (51) ***C12N 1/21***
(45) 14.01.2015

(11) **2 520 841** (51) ***F16L 13/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 521 507** (51) ***A61B 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 522 101** (51) ***H04L 9/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 522 765** (51) ***C30B 13/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 522 935** (51) ***F25D 3/11***
(45) 14.01.2015

(11) **2 522 957** (51) ***G01C 21/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 523 354** (51) ***H04B 1/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 524 372** (51) ***G10L 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 524 636** (51) ***A47J 31/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 524 734** (51) ***B04B 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 524 779** (51) ***B27F 5/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 525 458** (51) ***H02G 3/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 525 966** (51) ***B30B 15/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 528 457** (51) ***A61L 2/07***
(45) 14.01.2015

(11) **2 528 532** (51) ***A61B 19/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 529 487** (51) ***H04B 1/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 530 002** (51) ***B62J 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 530 483** (51) ***G01R 33/025***
(45) 14.01.2015

(11) **2 530 672** (51) ***G10L 13/07***
(45) 14.01.2015

(11) **2 530 799** (51) ***H02G 9/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 530 867** (51) ***G09C 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 531 596** (51) ***C12N 9/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 532 203** (51) ***H04W 72/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 532 520** (51) ***B41F 13/56***
(45) 14.01.2015

(11) **2 532 733** (51) ***C12N 1/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 533 692** (51) ***A61B 5/113***
(45) 14.01.2015

(11) **2 533 720** (51) ***A61C 17/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 534 017** (51) ***B60S 1/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 534 234** (51) ***C11D 3/37***
(45) 14.01.2015

(11) **2 534 324** (51) ***E05C 9/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 534 709** (51) ***B26D 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 534 918** (51) ***H04W 74/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 535 415** (51) ***C12N 15/56***
(45) 14.01.2015

(11) **2 535 602** (51) ***F16B 45/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 536 143** (51) ***H04N 19/105***
(45) 14.01.2015

(11) **2 538 631** (51) ***H04L 29/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 539 064** (51) ***B01J 8/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 539 186** (51) ***B60R 21/237***
(45) 14.01.2015

(11) **2 539 204** (51) ***B62D 3/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 540 217** (51) ***A61B 5/0205***
(45) 14.01.2015

(11) **2 540 861** (51) ***C23C 16/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 542 110** (51) ***A43B 13/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 542 979** (51) ***G06F 15/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 544 808** (51) ***B01F 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 544 839** (51) ***B22D 11/108***
(45) 14.01.2015

(11) **2 545 239** (51) ***E06B 3/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 546 080** (51) ***B60C 11/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 546 253** (51) ***C07D 401/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 547 463** (51) ***B08B 3/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 547 499** (51) ***B29C 33/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 547 795** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 548 211** (51) ***H01G 4/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 548 543** (51) ***A61H 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 548 756** (51) ***B60K 37/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 548 836** (51) ***B66F 7/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 549 436** (51) ***G06K 9/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 550 488** (51) ***F24H 1/43***
(45) 14.01.2015

(11) **2 550 741** (51) ***H03L 7/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 550 847** (51) ***H01L 39/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 550 938** (51) ***A61C 17/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 551 122** (51) ***B41J 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 551 554** (51) ***F16H 57/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 552 493** (51) ***A61K 49/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 552 682** (51) ***B29D 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 552 702** (51) ***B41J 2/175***
(45) 14.01.2015

(11) **2 552 782** (51) ***B64G 1/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 553 262** (51) ***F03D 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 553 469** (51) ***G01N 33/84***
(45) 14.01.2015

(11) **2 554 359** (51) ***B29C 63/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 554 563** (51) ***C08G 64/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 554 572** (51) ***C08G 77/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 554 580** (51) ***C08J 5/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 554 602** (51) ***C09D 183/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 554 982** (51) ***G01N 27/327***
(45) 14.01.2015

(11) **2 556 246** (51) ***F03D 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 556 251** (51) ***F03G 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 556 801** (51) ***A61B 17/15***
(45) 14.01.2015

(11) **2 557 618** (51) ***H01M 4/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 559 291** (51) ***H04W 28/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 559 907** (51) ***F16C 35/063***
(45) 14.01.2015

(11) **2 560 520** (51) ***A47B 88/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 560 600** (51) ***A61H 33/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 560 910** (51) ***B66B 5/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 561 417** (51) ***G06F 17/50***
(45) 14.01.2015

(11) **2 561 611** (51) ***H03F 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 562 264** (51) ***C12Q 1/48***
(45) 14.01.2015

(11) **2 562 369** (51) ***F01D 25/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 564 476** (51) ***H01R 24/58***
(45) 14.01.2015

(11) **2 564 584** (51) ***H04M 3/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 565 098** (51) ***B61D 17/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 565 321** (51) ***D06F 58/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 566 851** (51) ***C07D 233/64***
(45) 14.01.2015

(11) **2 567 947** (51) ***C04B 103/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 568 012** (51) ***C08L 53/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 568 409** (51) ***G06F 21/31***
(45) 14.01.2015

(11) **2 568 458** (51) ***G08C 17/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 568 610** (51) ***H03M 7/30***
(45) 14.01.2015

(11) **2 569 171** (51) ***B60C 11/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 569 185** (51) ***B60R 3/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 570 394** (51) ***C03B 33/023***
(45) 14.01.2015

(11) **2 570 717** (51) ***F21V 3/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 571 105** (51) ***H01R 13/422***
(45) 14.01.2015

(11) **2 571 817** (51) ***C02F 1/469***
(45) 14.01.2015

(11) **2 572 356** (51) ***G10L 25/69***
(45) 14.01.2015

(11) **2 572 477** (51) ***H04L 12/701***
(45) 14.01.2015

(11) **2 573 522** (51) ***G01C 23/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 573 568** (51) ***G01N 33/576***
(45) 14.01.2015

(11) **2 575 406** (51) ***H04L 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 575 800** (51) ***A61K 31/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 576 569** (51) ***C07D 515/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 576 583** (51) ***C07J 31/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 576 907** (51) ***E01B 9/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 577 090** (51) ***B64C 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 578 918** (51) ***F16L 33/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 580 982** (51) ***A45B 23/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 581 390** (51) ***C08C 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 581 738** (51) ***G01N 27/417***
(45) 14.01.2015

(11) **2 582 279** (51) ***A47L 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 582 480** (51) ***B23D 37/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 582 514** (51) ***B31B 3/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 582 531** (51) ***B60C 19/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 582 606** (51) ***B66B 5/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 582 682** (51) ***A61K 45/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 583 125** (51) ***F03D 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 583 542** (51) ***A01B 33/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 584 321** (51) ***G01F 1/86***
(45) 14.01.2015

(11) **2 584 883** (51) ***A01F 25/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 585 003** (51) ***A61F 2/95***
(45) 14.01.2015

(11) **2 585 014** (51) ***A61F 9/008***
(45) 14.01.2015

(11) **2 585 217** (51) ***B01L 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 585 527** (51) ***C08L 23/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 586 162** (51) ***H04L 12/801***
(45) 14.01.2015

(11) **2 586 690** (51) ***B62J 17/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 587 697** (51) ***H04H 60/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 587 915** (51) ***A01K 61/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 587 960** (51) ***A47B 61/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 587 978** (51) ***A47L 9/19***
(45) 14.01.2015

(11) **2 588 523** (51) ***C08L 23/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 588 582** (51) ***C10M 111/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 588 875** (51) ***G01R 31/3177***
(45) 14.01.2015

(11) **2 589 035** (51) ***G08C 19/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 589 247** (51) ***H04B 7/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 589 321** (51) ***A47J 31/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 590 322** (51) ***H03F 3/217***
(45) 14.01.2015

(11) **2 590 323** (51) ***H03F 3/217***
(45) 14.01.2015

(11) **2 590 794** (51) ***B29C 45/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 591 185** (51) ***E04G 23/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 591 196** (51) ***E06B 3/263***
(45) 14.01.2015

(11) **2 592 041** (51) ***B66F 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 592 135** (51) ***C12H 1/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 593 360** (51) ***B64C 1/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 594 416** (51) ***B60C 11/01***
(45) 14.01.2015

(11) **2 594 417** (51) ***B60C 11/03***
(45) 14.01.2015

(11) **2 594 667** (51) ***D01D 5/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 594 958** (51) ***G01S 15/89***
(45) 14.01.2015

(11) **2 595 596** (51) ***A61J 3/07***
(45) 14.01.2015

(11) **2 596 008** (51) ***C07K 5/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 596 179** (51) ***E02F 3/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 597 409** (51) ***F25J 3/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 598 140** (51) ***A61K 31/381***
(45) 14.01.2015

(11) **2 598 856** (51) ***G01M 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 598 929** (51) ***G02B 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 599 528** (51) ***A63B 29/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 599 752** (51) ***C02F 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 599 953** (51) ***E21B 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 600 254** (51) ***G06F 13/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 601 270** (51) ***C09D 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 601 495** (51) ***G01L 5/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 602 160** (51) ***B60R 21/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 603 333** (51) ***B21B 37/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 603 390** (51) ***B60J 5/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 603 484** (51) ***C07C 67/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 603 485** (51) ***C07C 67/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 603 823** (51) ***G02B 3/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 604 471** (51) ***B60N 2/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 604 735** (51) ***D06F 37/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 605 686** (51) ***A47B 96/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 606 264** (51) ***F16K 15/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 608 290** (51) ***H01M 2/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 608 585** (51) ***H04W 8/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 608 839** (51) ***A61N 1/05***
(45) 14.01.2015

(11) **2 608 996** (51) ***B62D 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 609 358** (51) ***F16M 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 609 944** (51) ***A61M 1/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 609 952** (51) ***A61M 5/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 611 042** (51) ***H04B 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 611 428** (51) ***A61K 9/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 611 581** (51) ***B26B 17/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 611 956** (51) ***D04H 1/736***
(45) 14.01.2015

(11) **2 612 125** (51) ***G01L 19/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 612 869** (51) ***C07K 16/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 612 972** (51) ***E04B 1/86***
(45) 14.01.2015

(11) **2 613 164** (51) ***G01R 31/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 613 297** (51) ***G07D 7/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 613 925** (51) ***B29C 70/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 614 281** (51) ***F16K 1/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 614 633** (51) ***H04M 1/725***
(45) 14.01.2015

(11) **2 615 919** (51) ***A01N 43/90***
(45) 14.01.2015

(11) **2 616 382** (51) ***B66F 17/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 617 126** (51) ***H02P 27/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 617 663** (51) ***B65D 85/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 617 813** (51) ***C12N 9/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 617 847** (51) ***C22C 21/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 618 597** (51) ***H04W 8/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 618 768** (51) ***A61B 18/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 618 960** (51) ***B23K 37/053***
(45) 14.01.2015

(11) **2 618 999** (51) ***B32B 5/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 619 417** (51) ***F01D 1/26***
(45) 14.01.2015

(11) **2 619 455** (51) ***F04B 13/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 619 465** (51) ***F16C 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 620 467** (51) ***C08J 3/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 621 316** (51) ***A47J 31/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 621 584** (51) ***A61N 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 621 651** (51) ***B22F 3/15***
(45) 14.01.2015

(11) **2 621 693** (51) ***B27L 7/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 621 716** (51) ***B29D 30/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 622 156** (51) ***E05B 63/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 622 578** (51) ***G06T 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 623 435** (51) ***B65D 77/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 625 071** (51) ***B60R 21/215***
(45) 14.01.2015

(11) **2 625 436** (51) ***F16C 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 625 770** (51) ***H02K 1/27***
(45) 14.01.2015

(11) **2 626 252** (51) ***B60R 19/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 626 302** (51) ***B64C 27/605***
(45) 14.01.2015

(11) **2 627 407** (51) ***A61N 5/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 628 230** (51) ***H02J 3/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 628 286** (51) ***H04L 29/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 628 414** (51) ***A47C 23/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 629 312** (51) ***H01H 3/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 629 533** (51) ***H04N 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 630 025** (51) ***B62D 21/11***
(45) 14.01.2015

(11) **2 630 292** (51) ***D21C 11/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 630 388** (51) ***F16F 9/088***
(45) 14.01.2015

(11) **2 630 465** (51) ***G06T 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 630 942** (51) ***A61G 7/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 631 059** (51) ***B29C 45/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 631 494** (51) ***F15B 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 631 810** (51) ***G06F 13/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 632 664** (51) ***B26B 21/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 632 923** (51) ***C07D 471/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 634 071** (51) ***B62D 15/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 634 193** (51) ***C07K 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 634 340** (51) ***E05D 15/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 634 500** (51) ***F24F 12/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 634 592** (51) ***G01R 33/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 635 380** (51) ***B04B 9/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 635 441** (51) ***B41J 2/175***
(45) 14.01.2015

(11) **2 635 563** (51) ***C07D 401/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 635 821** (51) ***F16C 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 636 039** (51) ***G11C 11/412***
(45) 14.01.2015

(11) **2 636 309** (51) ***A22C 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 636 619** (51) ***B65G 47/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 637 542** (51) ***A47L 5/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 638 751** (51) ***H04W 52/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 639 075** (51) ***B41M 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 639 343** (51) ***C30B 21/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 639 613** (51) ***G02B 6/44***
(45) 14.01.2015

(11) **2 639 982** (51) ***H04J 11/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 640 583** (51) ***B60C 3/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 640 608** (51) ***B60R 11/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 640 653** (51) ***B65H 65/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 642 282** (51) ***G01N 27/90***
(45) 14.01.2015

(11) **2 642 476** (51) ***G09G 3/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 643 236** (51) ***B65D 75/58***
(45) 14.01.2015

(11) **2 643 562** (51) ***F01L 7/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 643 609** (51) ***F16D 3/78***
(45) 14.01.2015

(11) **2 643 708** (51) ***G01T 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 643 886** (51) ***H01Q 9/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 644 385** (51) ***B41J 2/165***
(45) 14.01.2015

(11) **2 644 408** (51) ***B60C 11/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 647 163** (51) ***H04L 12/863***
(45) 14.01.2015

(11) **2 647 517** (51) ***B60K 15/035***
(45) 14.01.2015

(11) **2 648 127** (51) ***G06F 21/53***
(45) 14.01.2015

(11) **2 648 322** (51) ***H02M 1/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 648 686** (51) ***A61Q 19/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 648 743** (51) ***A61K 38/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 648 773** (51) ***A61L 27/30***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 082** (51) ***C07F 7/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 626** (51) ***H01H 9/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 714** (51) ***H02M 3/156***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 730** (51) ***H04B 1/036***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 814** (51) ***H04S 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 818** (51) ***H04W 4/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 649 915** (51) ***A47J 31/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 650 029** (51) ***A61M 1/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 651 090** (51) ***H04L 29/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 652 365** (51) ***F16H 61/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 653 358** (51) ***B60S 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 653 685** (51) ***F01N 3/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 653 850** (51) ***G01M 17/007***
(45) 14.01.2015

(11) **2 653 855** (51) ***G01N 21/27***
(45) 14.01.2015

(11) **2 655 033** (51) ***B29C 43/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 655 836** (51) ***F02D 13/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 656 749** (51) ***A47B 88/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 656 799** (51) ***A61B 17/068***
(45) 14.01.2015

(11) **2 657 155** (51) ***B65G 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 657 418** (51) ***E03F 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 657 725** (51) ***G01V 1/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 658 292** (51) ***H04W 4/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 658 449** (51) ***A61B 5/15***
(45) 14.01.2015

(11) **2 658 668** (51) ***B22F 9/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 658 808** (51) ***B67D 7/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 659 149** (51) ***F16B 2/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 659 488** (51) ***G11C 7/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 660 492** (51) ***F16H 3/097***
(45) 14.01.2015

(11) **2 660 722** (51) ***G06F 11/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 661 023** (51) ***H04L 12/823***
(45) 14.01.2015

(11) **2 661 287** (51) ***A61M 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 661 960** (51) ***A01K 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 662 093** (51) ***A61K 47/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 663 065** (51) ***H04M 1/725***
(45) 14.01.2015

(11) **2 663 462** (51) ***B60K 11/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 663 692** (51) ***E01F 9/017***
(45) 14.01.2015

(11) **2 667 205** (51) ***G01R 15/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 667 305** (51) ***G06F 11/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 667 454** (51) ***H01R 13/03***
(45) 14.01.2015

(11) **2 668 932** (51) ***A61F 2/46***
(45) 14.01.2015

(11) **2 669 080** (51) ***B31D 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 669 135** (51) ***B61F 3/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 669 202** (51) ***B65B 35/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 669 722** (51) ***G02B 6/126***
(45) 14.01.2015

(11) **2 670 661** (51) ***B64C 27/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 671 009** (51) ***F16K 17/30***
(45) 14.01.2015

(11) **2 671 995** (51) ***D06F 37/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 671 996** (51) ***D06F 37/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 672 590** (51) ***H02B 11/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 673 224** (51) ***B65G 54/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 673 230** (51) ***B65H 69/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 673 419** (51) ***E01F 8/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 673 507** (51) ***F04B 35/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 674 454** (51) ***C08L 9/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 675 999** (51) ***F01D 3/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 676 591** (51) ***A47L 9/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 676 818** (51) ***B60C 23/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 676 886** (51) ***B65B 27/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 677 369** (51) ***G04B 17/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 677 916** (51) ***A47L 9/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 678 231** (51) ***B65B 57/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 678 872** (51) ***H01F 27/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 679 118** (51) ***A47C 27/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 679 123** (51) ***A47J 43/07***
(45) 14.01.2015

(11) **2 680 745** (51) ***A61B 8/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 681 109** (51) ***C02F 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 681 508** (51) ***G01B 11/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 681 594** (51) ***G02B 1/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 681 603** (51) ***G02B 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 682 056** (51) ***A61B 5/15***
(45) 14.01.2015

(11) **2 682 313** (51) ***B60R 22/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 682 596** (51) ***F03D 1/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 682 796** (51) ***G02B 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 683 179** (51) ***H04R 25/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 683 647** (51) ***B67B 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 684 237** (51) ***H01M 2/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 684 481** (51) ***A45B 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 684 799** (51) ***B64C 27/51***
(45) 14.01.2015

(11) **2 684 820** (51) ***B65G 1/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 684 987** (51) ***C25D 17/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 685 193** (51) ***F27B 9/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 685 818** (51) ***A01N 3/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 039** (51) ***A61M 5/145***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 315** (51) ***C07D 409/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 362** (51) ***C08G 18/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 547** (51) ***F03D 7/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 576** (51) ***F15B 15/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 592** (51) ***F16K 17/38***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 639** (51) ***G01B 21/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 861** (51) ***H01H 71/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 686 979** (51) ***G06F 1/26***
(45) 14.01.2015

(11) **2 687 207** (51) ***A61K 31/132***
(45) 14.01.2015

(11) **2 687 318** (51) ***B23K 26/26***
(45) 14.01.2015

(11) **2 688 473** (51) ***A61B 5/145***
(45) 14.01.2015

(11) **2 688 614** (51) ***A61M 5/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 688 948** (51) ***C08K 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 690 506** (51) ***G04B 17/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 690 721** (51) ***H01R 13/631***
(45) 14.01.2015

(11) **2 691 634** (51) ***F03B 3/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 692 698** (51) ***C02F 1/469***
(45) 14.01.2015

(11) **2 693 479** (51) ***H01L 27/146***
(45) 14.01.2015

(11) **2 693 579** (51) ***H02B 1/056***
(45) 14.01.2015

(11) **2 694 374** (51) ***B64G 1/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 694 746** (51) ***E02F 5/12***
(45) 14.01.2015

(11) **2 694 781** (51) ***F01D 5/30***
(45) 14.01.2015

(11) **2 697 053** (51) ***B31F 1/08***
(45) 14.01.2015

(11) **2 697 233** (51) ***C07D 498/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 697 972** (51) ***H04N 19/186***
(45) 14.01.2015

(11) **2 698 177** (51) ***A61M 1/36***
(45) 14.01.2015

(11) **2 699 386** (51) ***B24B 55/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 699 614** (51) ***C08G 18/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 699 637** (51) ***C08L 69/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 700 190** (51) ***H04L 9/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 700 191** (51) ***H04L 9/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 700 919** (51) ***G01H 13/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 701 136** (51) ***B60R 21/01***
(45) 14.01.2015

(11) **2 701 260** (51) ***H02J 1/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 702 083** (51) ***C08K 5/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 703 156** (51) ***B32B 17/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 703 448** (51) ***C08L 77/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 703 498** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 14.01.2015

(11) **2 704 795** (51) ***A61N 1/37***
(45) 14.01.2015

(11) **2 705 179** (51) ***C30B 25/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 705 246** (51) ***F02M 55/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 705 281** (51) ***F16H 61/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 705 551** (51) ***H01L 51/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 707 201** (51) ***B29D 30/42***
(45) 14.01.2015

(11) **2 707 523** (51) ***C30B 29/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 707 639** (51) ***F16L 37/098***
(45) 14.01.2015

(11) **2 707 666** (51) ***F27B 7/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 710 676** (51) ***H01Q 21/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 710 973** (51) ***A61B 18/14***
(45) 14.01.2015

(11) **2 711 265** (51) ***B62D 1/185***
(45) 14.01.2015

(11) **2 711 271** (51) ***B62D 25/10***
(45) 14.01.2015

(11) **2 711 642** (51) ***F24F 3/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 712 303** (51) ***A61B 17/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 712 500** (51) ***A01K 1/03***
(45) 14.01.2015

(11) **2 713 708** (51) ***A01J 25/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 714 565** (51) ***B66B 5/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 715 939** (51) ***H03K 17/082***
(45) 14.01.2015

(11) **2 717 278** (51) ***H01F 6/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 718 038** (51) ***B21D 51/26***
(45) 14.01.2015

(11) **2 719 567** (51) ***B60K 15/035***
(45) 14.01.2015

(11) **2 720 391** (51) ***H04J 3/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 721 231** (51) ***E04H 15/54***
(45) 14.01.2015

(11) **2 721 854** (51) ***H04W 12/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 723 194** (51) ***A23L 1/221***
(45) 14.01.2015

(11) **2 723 779** (51) ***C08F 8/32***
(45) 14.01.2015

(11) **2 725 370** (51) ***G01R 31/34***
(45) 14.01.2015

(11) **2 727 441** (51) ***H05G 1/56***
(45) 14.01.2015

(11) **2 727 693** (51) ***B29B 11/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 727 759** (51) ***B60L 11/18***
(45) 14.01.2015

(11) **2 729 668** (51) ***F01D 25/16***
(45) 14.01.2015

(11) **2 730 450** (51) ***B60K 37/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 730 628** (51) ***C09J 7/02***
(45) 14.01.2015

(11) **2 731 087** (51) ***G08B 13/196***
(45) 14.01.2015

(11) **2 731 724** (51) ***B04B 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 731 725** (51) ***B04B 5/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 735 035** (51) ***H01L 41/297***
(45) 14.01.2015

(11) **2 735 535** (51) ***B65H 54/28***
(45) 14.01.2015

(11) **2 735 737** (51) ***F04B 1/20***
(45) 14.01.2015

(11) **2 738 840** (51) ***H01M 4/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 738 881** (51) ***H01R 9/22***
(45) 14.01.2015

(11) **2 742 757** (51) ***H04W 72/04***
(45) 14.01.2015

(11) **2 743 959** (51) ***H01H 71/40***
(45) 14.01.2015

(11) **2 747 840** (51) ***A61N 5/06***
(45) 14.01.2015

(11) **2 751 826** (51) ***H01J 25/55***
(45) 14.01.2015

(11) **2 755 834** (51) ***H01M 10/62***
(45) 14.01.2015

(11) **2 758 587** (51) ***D06N 7/00***
(45) 14.01.2015

(11) **2 765 883** (51) ***A44C 5/24***
(45) 14.01.2015

(11) **2 769 941** (51) ***B65G 47/86***
(45) 14.01.2015

(11) **2 774 497** (51) ***A23L 1/40***
(45) 14.01.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 169 506** 21.05.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 276 777** 21.07.2015
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 419 215** 06.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 455 781** 03.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

(11) **1 636 054** 14.08.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 659 144** 16.06.2015
(84) BE DE

(11) **1 668 556** 02.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 771 505** 12.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 835 939** 21.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 838 536** 16.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 948 317** 14.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 979 621** 15.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 177 318** 14.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 182 013** 29.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 190 304** 21.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 203 184** 06.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 260 796** 26.10.2015
(84) DE ES FR IT NL

(11) **2 401 088** 15.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 226 555** 14.11.2015

(11) **1 324 454** 07.07.2015

(11) **1 736 324** 20.05.2015

(11) **1 857 206** 19.06.2015

(11) **1 990 272** 06.11.2015

(11) **2 064 299** 28.04.2015

(11) **2 162 634** 24.11.2014

(11) **2 529 967** 17.08.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 746 443** 15.06.2015

(11) **2 376 516** 15.08.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 396 581**
01 29.10.2015

(11) **1 469 439**
01 04.08.2015

(11) **1 657 072**
01 10.11.2015

(11) **1 808 029**
01 20.05.2015

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 651 213** 05.11.2015

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 651 213** 23.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 402 735**

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 5/445*** ***H04N 7/16*** ***H04N 7/24*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/262*** ***H04N 21/434*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/466*** ***H04N 21/472*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/84***

(11) **1 455 803**

(51) ***A61K 31/728*** ***A61K 31/16*** ***A61P 27/02***

(11) **1 601 753**

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 17/04*** ***C11D 3/39*** ***C11D 3/18*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/37***

(11) **1 871 616**

(51) ***B42D 25/00*** ***G06K 19/06***

(11) **1 969 435**

(51) ***G05B 19/406***

(11) **2 152 659**

(51) ***C07C 51/377*** ***C12N 9/02*** ***C12P 7/40*** ***C12P 7/42*** ***C12P 7/52*** ***C12P 7/62***

(11) **2 202 390**

(51) ***F01N 3/035*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/18*** ***F01N 3/00*** ***B01D 53/94*** ***F01N 13/18*** ***F01N 13/00***

(11) **2 219 942**

(51) ***B64C 21/04*** ***B64C 9/38***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 376 659** (51) ***C12Q 1/68***

(30) 17.12.2008 US 138521 P
27.03.2009 US 164230 P
05.11.2009 US 258582 P
12.06.2009 US 186775 P
14.10.2009 US 251623 P
20.10.2009 US 253501 P

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 461 995** (51) ***A01F 15/07***

(54) • *DEVICE FOR WRAPPING A BALE WITH AN ENVELOPE, BALING PRESS AND SENSOR*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UNE BALLE AVEC UNE ENVELOPPE, PRESSE A BALLES ET DETECTEUR*

(11) **1 505 951** (51) ***A61K 6/02***

(54) • *ZAHNBLEICHMITTEL*

(11) **1 800 658** (51) ***A61K 8/81***

(54) • *Kosmetische Zubereitung enthaltend mindestens ein kationisches Polyvinyllactam, minestens eine Fettalkohol und mindestens ein Aminosilikon, Verfahren zur kosmetischen Behandlung und Verwendung*

(11) **1 932 118** (51) ***G06T 7/00***

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON HAUTMÄNGELN UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ANTIALTERUNGSEFFEKTS VON KOSMETIKPRODUKTEN*

(11) **2 034 201** (51) ***F16C 29/00***

(54) • *Guide rail with absolute material measure*

(11) **2 048 596** (51) ***G06K 7/10***

(54) • *Device and method for recording images of objects moved on a conveying device*

(11) **2 294 295** (51) ***F01N 3/20***

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 386 397** (51) ***B29B 15/12***

(54) • *Pultrusion method*
• *Procédé de pultrusion*

(11) **2 447 981** (51) ***H01J 61/28***

(54) • *NIEDERDRUCK-QUECKSILBERDAMPFENTLADUNGSLAMPE MIT AMALGAM, LAMPENSYSTEM, WASSERBEHANDLUNGSANLAGE, VERWENDUNG EINES LAMPENSYSTEMS*
• *Low-pressure mercury vapor discharge lamp with amalgam, lamp system, water treatment system, use of a lamp system*
• *LAMPE À DÉCHARGE DE VAPEUR DE MERCURE À BASSE PRESSION AVEC AMALGAME, SYSTÈME DE LAMPE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU, UTILISATION D'UNE SYTÈME DE LAMPE*

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***

(54) • *METHODS, BASE STATIONS AND USER EQUIPMENT FOR ACKNOWLEDGMENT/NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK ON A PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL*

II.12(8)
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***

(73) Sikora, George, J., 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
Ek, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
Tallarida, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 963 806** (51) ***B23K 26/06***

(73) TIP ENGINEERING GROUP, INC., 41850 W. 11 Mile Road, Suite 111, Novi, MI 48375, US

(11) **0 969 844** (51) ***A61K 31/545***

(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 446 791** (51) ***G09G 3/36***

(73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US

(11) **1 485 040** (51) ***A61D 7/00***

(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 617 085** (51) ***F04D 29/66***

(73) Blacknoise Deutschland GmbH, Giesenheide 25, 40724 Hilden, DE

(11) **1 683 375** (51) ***H04W 88/18***

(73) Intleacht Limited, Suite 3 One Earlsfort Centre Lower Hatch Street, Dublin 2, IE

(11) **1 698 599** (51) ***B32B 17/10***

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP

SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(11) **1 752 090** (51) ***A61B 5/022***
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(11) **1 773 384** (51) ***A61K 39/00***
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
St. Jude Children's Research Hospital, 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105, US
The United States of America as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue, Washington, DC 20250-0302, US

(11) **1 786 902** (51) ***A61K 38/00***
(73) Ansun Biopharma, Inc., 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US

(11) **1 805 294** (51) ***C12G 1/02***
(73) Gentili, Paolo, Via al Dos de la Roda, 64, 38057 Pergine Valsugana (TN), IT

(11) **1 919 887** (51) ***C07D 311/02***
(73) Ausio Pharmaceuticals, LLC, 1776 Mentor Avenue, Suite 340, Cincinnati, OH 45212, US
Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US

(11) **1 935 870** (51) ***C07C 209/36***
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **1 989 353** (51) ***D06M 10/02***
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

(11) **2 049 200** (51) ***A61P 31/04***
(73) MethylGene Inc., 1155 Rene-Levesque Blvd., W. Suite 400, Montreal QC H3B 3V2, CA

(11) **2 050 708** (51) ***B66B 23/14***
(73) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., Parque Científico y Tecnológico de Gijón Los Prados, 166, 33203 Gijón Asturias, ES

(11) **2 051 488** (51) ***H04M 1/725***
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 112 359** (51) ***F02F 1/00***
(73) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74172 Neckarsulm, DE

(11) **2 162 590** (51) ***E05F 3/12***
(73) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 234 269** (51) ***H03B 15/00***
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 268 799** (51) ***C12N 7/00***
(73) Gangagen, Inc., 6167 Jarvis Avenue No 324, Newark, CA 945600, US

(11) **2 285 691** (51) ***B65B 13/02***
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US

(11) **2 300 421** (51) ***C07C 303/28***
(73) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 377 562** (51) ***A61M 1/00***
(73) Schwarz, Lothar, Rosengasse 44, 94315 Straubing, DE

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(73) Hongfa Holdings U.S., Inc., 20381 Hermana Circle, Lake Forest, CA 92630, US

(11) **2 448 923** (51) ***C07K 5/06***
(73) Tetralogic Birinapant UK Ltd, Two Snowhill, Birmingham West Midlands B4 6WR, GB

(11) **2 449 590** (51) ***H01L 27/146***
(73) CANDELA MICROSYSTEMS (S) PTE. LTD., 143 Cecil Street 08-01 GB Building, Singapore 069542, SG
Tay, Hiok Nam, Blk 409 Woodlands St. 41 13-109, Singapore 730409, SG

(11) **2 460 405** (51) ***A01N 43/16***
(73) Protectea Ltd., A company incorporated under the laws of Japan, of 1213, Incubation Research Building The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University 8-1, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP

(11) **2 464 393** (51) ***A61M 1/00***
(73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE
(84) AL BE BG CY DE DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO SI SK SM TR
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(11) **2 464 394** (51) ***A61M 1/00***
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE
(84) AL BE BG CY DE DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO SI SK SM TR

(11) **2 473 374** (51) ***B60P 3/42***
(73) RETURNHAULERS PROPRIETARY LIMITED, 41 Drummond Road, West Beach, Cape Town 7441, ZA

(11) **2 531 132** (51) ***A61B 18/14***
(73) Gyrus Medical Limited, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

(11) **2 539 528** (51) ***E06B 9/15***
(73) EFAFLEX INZENIRING d.o.o. Ljubljana, Devova ulica 5, 1000 Ljubljana, SI

(11) **2 549 438** (51) ***G06T 9/00***
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 552 452** (51) ***A61K 31/675***
(73) Institut Gustave Roussy (IGR), 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(73) Rateze Remote Mgmt. L.L.C., 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue WA 98005, US

(11) **2 582 115** (51) ***H04L 29/06***
(73) Bonsignore, Antonio Salvatore Piero Vittorio, Via Paisiello 21, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **2 586 784** (51) ***C07F 7/18***
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP

(11) **2 601 951** (51) ***A61K 31/4415***
(73) Huang, Tongge, Room 104 Block 36 Yulan Shanzhuang Yuhuatai Nanjing, Jiangsu 210000, CN

(11) **2 612 389** (51) ***H01M 2/10***
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR

(11) **2 637 612** (51) ***A61F 5/01***
(73) C-Pro Direct Ltd, 7A Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6HF, GB

(11) **2 662 301** (51) ***B65D 33/00***
(73) Mondi Szada Kft., Vasút u. 13, Szada 2111, HU

(11) **2 690 951** (51) ***A01N 3/02***
(73) Cellresin Technologies, LLC, 4567 American Boulevard West, Bloomington, MN 55437, US

(11) **2 721 010** (51) ***C07D 233/64***
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **2 732 265** (51) ***G01N 21/552***
(73) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
Plasmore Srl, Via Riviera 12/b, 27100 Pavia, IT

(11) **2 740 823** (51) ***D03D 1/00***
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(11) **2 784 162** (51) ***C12N 15/63***
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US

Teil B / Part B / Partie B

(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(11) **2 181 979** (51) ***C07C 29/62***
(11) **2 321 292** (51) ***C07D 301/26***
(11) **2 379 614** (51) ***C08G 59/00***
(11) **2 385 962** (51) ***C08G 59/40***
(11) **2 462 129** (51) ***C07D 301/12***
(11) **2 470 582** (51) ***C08G 59/00***
(11) **2 485 997** (51) ***C07C 17/269***
(11) **2 496 632** (51) ***C08G 65/22***
(11) **2 509 969** (51) ***C07D 303/28***
(11) **2 510 035** (51) ***C08G 59/18***
(11) **2 534 189** (51) ***C08G 59/08***
(11) **2 565 159** (51) ***C01D 3/14***
(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(11) **2 621 991** (51) ***C07D 301/32***
(11) **2 621 996** (51) ***C08G 59/06***
(11) **2 665 761** (51) ***C08G 59/00***
(11) **2 670 741** (51) ***C07D 301/12***
(11) **2 670 742** (51) ***C07D 301/12***
(11) **2 797 979** (51) ***C08G 18/58***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 666 937** (51) ***G02B 6/12***
(72) YANAGISAWA, Masahiro, c/o NTT IP Center 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

OGUCHI, Taisuke, c/o NTT IP Center 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
INOUE, Yasuyuki, c/o NTT IP Center 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HIBINO, Yoshinori, c/o NTT IP Center 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HIDA, Yasuhiro, c/o NTT IP Center 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ISHII, Motohaya, c/o NTT IP Center 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(11) **1 786 902** (51) ***A61K 38/00***
(72) FANG Fang, 11124 Corte Plano Verano, San Diego, CA 92130, US
MALAKHOV Michael, 11530 Camino La Bar, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 805 294** (51) ***C12G 1/02***
(72) Gentili, Paolo, Via al Dos de la Roda, 64, 38057 Pergine Valsugana (TN), IT

(11) **1 990 207** (51) ***B41M 5/00***
(72) Shino, Yoshiyuki, c/o CANON FINETECH INC. 717 Yaguchi, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
Hayashi, Kunitoshi, c/o CANON FINETECH INC. 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP
Suga, Yuko, c/o CANON FINETECH INC. 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP
Hirasawa, Akira, c/o TOPPAN FORMS CO., LTD. 1-7-3 Higashi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8311, JP
Nonaka, Kumiko, c/o TOPPAN FORMS CO., LTD. 1-7-3 Higashi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8311, JP
Okutsu, Jin, c/o TOPPAN FORMS CO., LTD. 1-7-3 Higashi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8311, JP

(11) **2 184 409** (51) ***E02F 9/00***
(72) Maeba, Eiji, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Miyachi, Isao, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-come, Asminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Ushiroguchi, Asuka, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(11) **2 377 562** (51) ***A61M 1/00***
(72) Schwarz, Lothar, Rosengasse 44, 94315 Straubing, DE

(11) **2 454 889** (51) ***H04R 1/10***
(72) KUHTZ, Jan Peter, Nordtmeyerstrasse 1, 29221 Celle, DE
STREITENBERGER, Martin, Baumbachstrasse 1, 30163 Hannover, DE
GRANDT, André, Mellendorfer Straße 31c, 30900 Wedemark, DE
STEIN, Elmar, Karl-Kraut-Strasse 5, 30177 Hannover, DE
FOUDHAILI, Hatem, Kriegerstrasse 22, 30161 Hannover, DE

(11) **2 473 374** (51) ***B60P 3/42***
(72) Bennetto, Peter Geoffrey, 41 Drummond Road, 7441 West Beach, ZA
Van Heerden, Jack Denys, 966 Bloedhond Street, Garsfontein, 0042 Pretoria, ZA

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HORIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
INOUE, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAKAHASHI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **2 582 115** (51) ***H04L 29/06***
(72) Bonsignore, Antonio Salvatore Piero Vittorio, Via Paisiello 21, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **2 601 951** (51) ***A61K 31/4415***
(72) YUE, Maoxing, No.9 North Anxiang Road, Chaoyang, Beijing 100101, CN
WAN, Honggui, Room 1602. No.198 Qingshi City, Gulou, Nanjing Jiangsu 210009, CN
HUANG, Tongge, Room 104 Block 36 Yulan Shanzhuang Yuhuatai, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(11) **2 721 010** (51) ***C07D 233/64***
(72) KAWABATA, Yoichi, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
SAWAI, Yasuhiro, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
KANNO, Kazuaki, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
SAWADA, Naotaka, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP

(11) **2 734 734** (51) ***F04C 2/16***
(72) MORSELLI, Mario Antonio, Via del Carmine 23, 41121 Modena, IT

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***
(72) Dargatz, Marv, 4760 Howe Lane, Auburn, CA 95602, US
Fornage, Martin, 910 D Street, Petaluma California 94952, US

(11) **2 785 810** (51) ***C09K 3/14***
(72) GEBHARDT, Knuth, Feldkirchner Strasse 55D3, 9020 Klagenfurt, AT
ZYLKA, Georg Paul, Merianstrasse 1, 79713 Bad-Säckingen, DE

(11) **2 796 234** (51) ***B23D 21/00***
(72) NAKAMURA Akihiko, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
HANAKI Kazuhiro, c/o CVTEC Co. Ltd. 2-2-65 Midorigahama, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
NAKAMURA Mahito, c/o CVTEC Co. Ltd. 2-2-65 Midorigahama, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP
UCHIDA Hiroshi, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
MINAMI Narihiro, c/o CVTEC Co. Ltd. 2-2-65 Midorigahama, Tahara-shi Aichi 441-3401, JP

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(72) Sikora, George, J., 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
Ek, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
Tallarida, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 117 034** (51) ***H01L 21/027***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **2 363 744** (51) ***G02F 1/1335***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 843 850** (51) ***G01N 33/53***
(60) 15195010.2

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(60) 15003262.1

(11) **1 931 363** (51) ***A23L 1/172***
(60) 10182284.9 / 2 277 524
15194713.2

(11) **1 993 604** (51) ***A61K 39/385***
(60) 15195219.9

(11) **2 035 059** (51) ***A61M 1/16***
(60) 15194832.0

(11) **2 082 599** (51) ***H04W 16/00***
(60) 11180457.1 / 2 448 336
15195036.7

(11) **2 166 958** (51) ***A61B 17/072***
(60) 15194571.4
15195022.7

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(60) 15194958.3

(11) **2 456 887** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15195042.5

(11) **2 469 819** (51) ***H04M 1/725***
(60) 15194602.7

(11) **2 501 724** (51) ***C07K 16/30***
(60) 15195003.7

(11) **2 512 361** (51) ***A61B 19/00***
(60) 15195295.9

(11) **2 550 924** (51) ***A61B 18/14***
(60) 15194767.8

(11) **2 584 751** (51) ***H04L 27/26***
(60) 15194770.2

(11) **2 590 602** (51) ***A61F 2/82***
(60) 15195420.3

(11) **2 616 307** (51) ***B61L 29/28***
(60) 15194517.7

(11) **2 632 954** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15195076.3

(11) **2 655 328** (51) ***C07D 213/75***
(60) 15194938.5

(11) **2 692 733** (51) ***C07K 14/705***
(60) 15195041.7

(11) **2 745 109** (51) ***G01N 33/487***
(60) 15194985.6

(11) **2 758 962** (51) ***G11C 11/15***
(60) 15194572.2

(11) **2 802 304** (51) ***A61F 13/02***
(60) 15194949.2

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 534 455** (51) ***B23B 49/00***
(84) AT 19.08.2011, BG 03.03.2009, CZ 19.08.2011, FI 03.12.2008, IE 19.08.2011, MC 31.08.2009, SI 03.12.2008, TR 19.08.2011
(84) BE 31.08.2011, CY 03.12.2008, EE 03.12.2008, GR 04.03.2009, IT 19.08.2011, RO 03.12.2008, SK 03.12.2008

(11) **1 750 826** (51) ***B01D 29/66***
(84) CY 23.09.2009, EE 23.09.2009, SI 23.09.2009
(84) CZ 23.09.2009, PT 25.01.2010, SK 23.09.2009

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 122 226** (51) ***C23C 30/00***
(45) 29.03.2006
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
01 *21.12.2006*
OC Oerlikon Balzers AG, SRLP P.O. Box 1000, 9496 Balzers, LI
(74) *Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14 Postfach, CH-8126 Zumikon, CH*

(11) **1 189 972** (51) ***C08G 73/02***
(45) 21.03.2007
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
01 *21.12.2007*
Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(74) *Grindl, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **1 252 799** (51) ***H04R 25/00***
(45) 05.10.2011
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 *05.07.2012*
Widex A/S / Oticon A/S, Nymøllevej 6 / Kongebakken 9, 3540 Lynge / 2765 Smørum, DK
(74) *Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE*

(11) **1 274 585** (51) ***B41M 3/14***
(45) 04.05.2005
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *03.02.2006*
Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
(74) *Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*
02 03.02.2006
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(74) Horstmann, Stefan, et al, Merck Patent GmbH Patents Chemicals Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, DE
03 03.02.2006
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
04 06.02.2006
SDU Identification B.V., Postbus 5300, 2000 GH Haarlem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(11) **1 388 281** (51) ***A01J 7/02***
(45) 20.03.2013
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH
01 *19.12.2013*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Gray, Helen Mary, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*

(11) **1 435 170** (51) ***G08B 13/196***
(45) 27.04.2011
(73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA
02 27.01.2012
MDS Co. Ltd., 4th Floor, Akasaka Kowa Building Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
03 *27.01.2012*
Velocity 365 Ltd., Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol, BS1 4QA, GB
(74) *Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB*

(11) **1 450 722** (51) ***A61C 8/00***
(45) 14.09.2005
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
01 11.04.2006
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
02 *14.06.2006*
Z-Systems Schweiz AG, Bittertenstrasse 15, 4702 Oensingen, CH
(74) *Frei Patent Attorneys, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH*
03 13.06.2006
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
04 14.06.2006
Ziterion GmbH, Bahnhofstrasse 3, 97215 Uffenheim, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(11) **1 453 360** (51) ***H05B 6/02***
(45) 24.10.2012
(73) OMG, Inc., 153 Bowles Road, Agawam MA 01001, US
01 *23.07.2013*
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, DE
(74) *Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE*

(11) **1 597 804** (51) ***H02B 1/50***
(45) 17.01.2007
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
Berthold Sichert GmbH, Kitzingstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
(84) DE
01 *12.10.2007*
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(74) *OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH*
02 *12.10.2007*
Almatec AG, Industriestrasse 6, 6170 Schüpfheim, CH
(74) *OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH*
03 17.10.2007
Knürr AG, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(11) **1 663 924** (51) ***C07C 29/62***
(45) 26.10.2011
(73) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, Revolucni 86, 400 32 Usti nad Labem, CZ
01 05.07.2012
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
02 20.07.2012
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
03 *25.07.2012*
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
(74) *Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB*

(11) **1 682 733** (51) ***E04F 13/08***
(45) 28.12.2011
(73) Kibou Holding GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, AT
01 *24.09.2012*

Click'n Walk AG, Helvetiastrasse 51, 3005 Bern, CH
(74) *Frei Patent Attorneys, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH*
02 25.09.2012
Mosa Systems B.V., Meerssenerweg 358, 6224 AL Maastricht, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

(11) **1 736 566** (51) ***C23C 14/34***
(45) 14.07.2010
(73) SIDASA ENGINEERING, S.L., Pol. Ind. Zona Franca Sector E Calle 40 n° 14-16, 08040 Barcelona, ES
01 *14.04.2011*
Strassburg, Volker, Weinbergstrasse 14, 88214 Ravensburg, DE
(74) *Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH*

(11) **1 752 435** (51) ***C07D 303/08***
(45) 06.06.2012
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 01.02.2013
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, et al, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 *04.03.2013*
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
(74) *Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB*
03 06.03.2013
Kanzler Verfahrenstechnik GmbH, Stiftingtalstrasse 165c, 8010 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
04 06.03.2013
Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, akciová spolecnost, Revolucni 1930/86, 400 32 Ústi nad Labem, CZ
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 897 672** (51) ***B29C 47/12***
(45) 01.07.2009
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
01 *01.04.2010*
Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
(74) *Descazeaux, Charles, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR*

(11) **2 069 471** (51) ***C11D 17/04***
(45) 13.06.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *12.03.2013*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Engisch, Gautier, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Patent Department Temselaan 100, BE-1853 Strombeek-Bever, BE*

(11) **2 094 481** (51) ***B32B 1/08***
(45) 02.11.2011
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 *27.06.2012*
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH
(74) *OK pat AG, et al, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH*
02 02.08.2012
Evonik Degussa GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(11) **2 104 876** (51) ***G02F 1/161***
(45) 23.04.2014
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
01 *23.01.2015*
Guangzhou OED Technologies Co., Ltd., 19 Guangsheng Road, Nansha District Guangzhou Guangdong 511458, CN
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*

(11) **2 155 783** (51) ***C07K 16/28***
(45) 31.07.2013
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
01 16.04.2014
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 24.04.2014
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
03 *26.04.2014*
Engmab AG, Hungerstrasse 58, 8832 Wilen, CH
(74) *Schreiner, Siegfried, CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB Fasanenstr. 29, 10719 Berlin, DE*
04 29.04.2014
Genmab A/S, Bredgade 34E, 1260 Copenhagen K, DK
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
05 29.04.2014
Affimed Therapeutics AG, Technologie Park Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
(74) Schmitz, Georg, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
06 29.04.2014
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-Chome, Kita-Ku, Tokyo 115-8543, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
07 30.04.2014
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(11) **2 182 902** (51) ***A61K 9/70***
(45) 07.01.2015
(73) AcelRx Pharmaceuticals, Inc., 351 Galveston Dr, Redwood City, CA 94063, US
01 *07.10.2015*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 190 794** (51) ***C03B 9/193***
(45) 25.09.2013
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
01 *25.06.2014*
Wiegand-Glashüttenwerke GmbH, Otto-Wiegand-Strasse 9, 96361 Steinbach am Wald, DE
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
02 25.06.2014
Vetropack Holding AG, Schützenmattstrasse 48, 8180 Bülach, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
03 25.06.2014
Saint-Gobain Emballage, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(11) **2 225 461** (51) ***F03D 7/04***
(45) 14.03.2012
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
02 *14.12.2012*
Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(74) *Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE*

(11) **2 296 803** (51) ***B01J 12/00***
(45) 10.07.2013
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
01 *10.04.2014*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(74) *Bendele, Tanja, et al, RUHR -IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE*

(11) **2 296 804** (51) ***B01J 12/00***
(45) 12.03.2014
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
01 *11.12.2014*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *Bendele, Tanja, RUHR -IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE*

(11) **2 384 399** (51) ***F04D 17/12***
(45) 13.02.2013
(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE
01 *12.11.2013*
Atlas Copco Airpower N.V., P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 391 672** (51) ***C08J 7/04***
(45) 19.12.2012
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 *18.09.2013*
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
(74) *Hettstedt, Stephan, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE*

(11) **2 410 964** (51) ***A61F 13/15***
(45) 15.05.2013
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 31.01.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE
02 *17.02.2014*
Braun-Dullaeus Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(74) *Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 452 074** (51) ***F04C 18/08***
(45) 03.07.2013
(73) GARDNER DENVER S.r.l., Via Tevere 6, LONATE POZZOLO (VA), IT
01 *03.04.2014*
Atlas Copco Airpower N.V., P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 673 435** (51) ***E05B 63/24***
(45) 31.12.2014
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 *29.09.2015*
MSL Schloss- und Beschlägefabrik AG, Laufenstrasse 172, 4245 Kleinlützel, CH
(74) *Louis Pöhlau Lohrentz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
02 30.09.2015
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(11) **2 681 393** (51) ***E06B 9/52***
(45) 25.03.2015
(73) Ideco Industrial S.A., 10th klm N. Road Veroia-Thessaloniki PO Box 74, Postal Code 59100, Kouloura Veroia Imathia, GR
01 *11.05.2015*
Unilux IP B.V., Schouwrooij 18, 5281 RE Boxtel, NL
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 358 719** (51) ***C07D 487/04***
(45) 01.10.2014

II.12(21)
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen

(11) **2 138 127** 26.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

III.

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

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG**
(51) ***B43L 3/00*** (11) 2 181 859 A3

(71) **2-B Energy Holding B.V.**
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 956 665 A2

(73) **3D Systems, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 946 911 B1

(73) **3M Innovative Properties Co.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 356 982 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61F 11/08*** (11) 2 956 099 A1
(51) ***B01J 23/52*** (11) 2 240 272 B1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 261 013 B1
(51) ***C08F 220/10*** (11) 2 957 577 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 957 584 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 956 517 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 956 808 A1

(71) **3Shape A/S**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 956 084 A1

(73) **3SI Security Systems Inc.**
(51) ***G08B 21/22*** (11) 2 294 563 B1

(71) **A L T Partners**
(51) ***A47K 3/024*** (11) 2 957 202 A1

(73) **A School Corporation Kansai University**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 408 034 B1

(73) **Aalto University Foundation**
(51) ***H01F 1/03*** (11) 2 156 445 B1

(71) **Ab Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 958 016 A1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 956 855 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 957 073 A1

(73) **ABB AB**
(51) ***B65H 23/04*** (11) 2 447 198 B1

(73) **ABB AG**
(51) ***G05B 19/06*** (11) 1 970 784 B1

(71) **ABB France**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 2 958 126 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***H01H 31/28*** (11) 2 958 123 A1
(51) ***H02K 9/10*** (11) 2 958 218 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 957 014 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 956 191 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 957 307 A1
(51) ***C07C 311/51*** (11) 2 957 558 A2

(73) **ABERTAX RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) ***H01M 2/00*** (11) 1 807 886 B1

(71) **Abrahmsohn, Glenn**
(51) ***A61K 33/10*** (11) 2 956 148 A1

(73) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 203 173 B1

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden LUMC**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 956 166 A1

(71) **ACCEL Performance Group LLC**
(51) ***F02P 13/00*** (11) 2 956 659 A1

(73) **Aceaxis Limited**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 853 048 B1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 626 776 A3

(73) **Acmel Industries**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 391 308 B1

(71) **Acoustics Innovation Ltd.**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 956 586 A1

(71) **Acronimus Technology, S.L.**
(51) ***E04H 12/24*** (11) 2 956 601 A1

(71;73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 31/428*** (11) 2 956 135 A1
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 804 865 B1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 956 457 A1

(71) **Adam, Sebastian**
(51) ***B06B 1/16*** (11) 2 929 947 A3

(71) **Adana Cimento Sanayii T.A.S.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 957 546 A1

(71) **ADC Telecommunications Inc.**
(51) ***H01B 11/22*** (11) 2 956 946 A1

(71) **Adlens Limited**
(51) ***G02C 7/08*** (11) 2 956 818 A1

(71) **Adlens Ltd**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 956 805 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 956 806 A2

(73) **Adler Ortho S.r.l.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 240 123 B1

(71) **Adocia**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 956 128 A1
(51) ***A61K 47/36*** (11) 2 956 172 A1

(71) **Adtran, Inc.**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 958 241 A1

(71) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 704 361 A3

(71) **Advanced Distribution S.p.A.**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 956 217 A1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 956 866 A1

(71) **AEG Power Solutions B.V.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 957 015 A2

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 022 409 B1
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 852 335 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 340 784 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 935 375 B2

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10M 137/10*** (11) 2 957 624 A1

(71) **AG Growth International**
(51) ***A01C 7/00*** (11) 2 955 989 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***C03B 5/193*** (11) 2 957 545 A1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 956 421 A1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 956 422 A1

(73) **AGCO GmbH**
(51) ***B60K 17/346*** (11) 2 231 434 B1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 2 956 185 A1

(73) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 962 049 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 962 050 B1

(71) **AgileQR Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 956 897 A1

(71;73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 857 313 B1
(51) ***F16D 7/10*** (11) 2 957 788 A1

(71;73) **Ahlstrom Corporation**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 781 652 B1
(51) ***D21H 27/08*** (11) 2 956 582 A1

(71) **AiCuris GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/426*** (11) 2 956 134 A2

(73) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B21D 24/02*** (11) 2 789 408 B1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 958 135 A1

(71) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 958 267 A1

(73) **Airbus DS Limited**
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 797 268 B1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 1/24*** (11) 2 792 594 B1
(51) ***B64C 7/00*** (11) 2 774 841 B1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 957 503 A1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***A62C 3/08*** (11) 1 986 751 B1

(73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 2 237 943 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 821 346 B1

(73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 829 375 B1
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 749 491 B1

(73) **Aircom Manufacturing, Inc.**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 1 924 137 B1

(71) **Airex AG**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 2 956 279 A1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 956 745 A1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***B60K 6/445*** (11) 2 743 114 A3

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 957 485 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 2 626 226 A3
(51) ***B60J 5/06*** (11) 2 848 441 A3
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 853 425 A3
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 781 385 A3
(51) ***B60K 6/445*** (11) 2 743 114 A3
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 770 333 A3

(71) **AJAX - Sp. z o.o.**
(51) ***A23C 15/12*** (11) 2 957 181 A1

(71) **Akdemir, Firat**
(51) ***B65D 21/08*** (11) 2 957 518 A1

(73) **Aker Engineering & Technology AS**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 445 611 B1

(71) **AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 23/34*** (11) 2 871 671 A3

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B25B 27/06*** (11) 2 957 390 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 957 432 A1
(51) ***F16C 29/00*** (11) 2 706 248 B1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 957 786 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 956 830 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 956 831 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 956 832 A1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 493 332 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 658 893 B1

(73) **Albany International Corp.**
(51) ***D21F 5/18*** (11) 2 140 053 B1

(71) **Albea Thomaston Inc.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 957 347 A1

(73) **Albemarle Corporation**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 2 292 096 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 957 923 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 957 983 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 956 839 A1
(51) ***H04B 10/50*** (11) 2 958 253 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 958 289 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 958 299 A1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 958 373 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 519 312 B1
(51) ***H04B 10/572*** (11) 2 957 051 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 958 268 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 187 596 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 793 455 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 957 096 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 863 646 B1

(73) **Alchimedics**
(51) ***C08J 7/12*** (11) 1 937 758 B1

(73) **Alchimer S.A.**
(51) ***C08J 7/12*** (11) 1 937 758 B1

(71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 957 883 A2

(73) **Alexandria Research Technologies, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 745 764 B1

(73) **Alfa Laval Aalborg A/S**
(51) ***F23G 7/06*** (11) 2 406 546 B1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 957 848 A1
(51) ***F28F 3/04*** (11) 2 957 851 A1

(71) **Algenics's**
(51) ***C12N 15/79*** (11) 2 956 546 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 958 277 A1

(71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01R 33/06*** (11) 2 956 785 A2

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 956 096 A1
(51) ***C07D 237/22*** (11) 2 957 560 A1

(71) **Allflex Europe**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 955 997 A1

(71) **Alliance Magnésium**
(51) ***C25C 3/12*** (11) 2 956 574 A1

(71) **Allied Biotech Corporation**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 2 957 565 A1

(71) **ALLIMAND**
(51) ***D21F 5/04*** (11) 2 957 673 A1

(73) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) ***A01D 90/12*** (11) 2 829 172 B1

(73) **Alpinestars Research SRL**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 2 800 492 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01D 25/08*** (11) 2 789 808 B1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 957 730 A1
(51) ***F01K 7/24*** (11) 2 716 881 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 957 731 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 957 733 A1
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 260 238 B1
(51) ***F23J 15/02*** (11) 2 957 830 A1
(51) ***F23R 3/46*** (11) 2 957 835 A1

(71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60L 7/06*** (11) 2 033 835 A3
(51) ***B60L 11/18*** (11) 0 982 174 B1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 320 107 B1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 958 022 A1
(51) ***H01H 1/12*** (11) 2 273 519 B1

(71) **Altiostar Networks, Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 957 141 A1

(73) **AMADA COMPANY, Ltd.**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 1 795 289 B1

(71) **Amadeus S.A.A.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 958 063 A1

(73) **Amaranth Medical PTE**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 389 219 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) ***G06F 9/00*** (11) 2 956 852 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 956 880 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 956 888 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 957 063 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 957 065 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 957 160 A1
(51) ***A01C 7/10*** (11) 2 957 161 A1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 955 051 A3
(51) ***F16K 31/524*** (11) 2 957 802 A1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 924 417 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 958 002 A1

(71) **American Louver Company**
(51) ***E01F 7/06*** (11) 2 956 585 A2

(71;73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 416 656 B1
(51) ***A61K 38/47*** (11) 2 957 295 A1

(71) **Amilcar**
(51) ***B60R 9/042*** (11) 2 957 465 A1

(71) **Amincem S.A.**
(51) ***C22C 1/10*** (11) 2 956 561 A1

(71) **Ammann Schweiz AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 956 584 A1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A47K 7/04*** (11) 2 957 204 A1

(71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 956 999 A1

(73) **Ample Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 748 745 B1

(73) **Amplidata NV**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 793 130 B1

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 926 765 A3

(71) **Anadolu Isuzu Otomotiv sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B60N 2/01*** (11) 2 957 452 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G10L 21/0272*** (11) 2 956 938 A1
(51) ***H03M 1/10*** (11) 2 779 460 A3

(71) **Andersson, Göran**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 956 224 A1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 957 391 A1
(51) ***B27B 17/08*** (11) 2 415 570 B1
(51) ***B67D 7/00*** (11) 2 957 539 A1

(71) **Andres, Wilfried**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 2 816 173 A3

(73) **ANDRITZ Perfojet SAS**
(51) ***D04H 18/04*** (11) 2 387 470 B1

(71) **Anedo Ltd.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 956 864 A1

(73) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) ***B05B 7/02*** (11) 2 789 398 B1

(71) **Angeletakis, Christos**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 956 110 A1

(73) **Angelyeast Co., Ltd.**
(51) ***A23L 1/28*** (11) 2 368 444 B1

(73) **Anritsu Corporation**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 763 148 B1

(71) **Ansell Electrical Products Limited**
(51) ***F21S 9/02*** (11) 2 957 826 A1

(73) **ANT - Advanced Network Technologies OY**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 016 800 B1

(71) **Anthony Medical & Marine Technologies bvba**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 956 194 A1

(71) **Antoni, Manuela**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 957 277 A1

(71) **AOL Inc.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 958 348 A1

(71) **AP Patents Limited**
(51) ***F41H 11/08*** (11) 2 956 740 A1

(73) **APATOR S.A.**
(51) ***H01H 85/20*** (11) 2 428 974 B1

(71) **Aper S.r.l.**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 957 350 A1

(71) **Apex Tool (HK) Limited, Taiwan Branch**
(51) ***B25B 13/14*** (11) 2 425 932 A3

(71) **Apple Inc.**
(51) ***G04B 47/06*** (11) 2 956 825 A2
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 956 936 A2
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 956 937 A1
(51) ***H01R 24/30*** (11) 2 958 199 A1
(51) ***H04H 20/40*** (11) 2 957 052 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 958 394 A1

(71;73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 782 159 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 958 380 A1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 913 842 A3

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 1/015*** (11) 2 073 717 B1

(71) **Aptar Stelmi SAS**
(51) ***B65D 45/32*** (11) 2 956 378 A1
(51) ***B65D 51/00*** (11) 2 956 379 A1

(71) **Arbonia AG**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 2 957 374 A1

(71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 958 191 A1

(71) **ArcelorMittal**
(51) ***C23C 2/26*** (11) 2 956 563 A1

(73) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 078 198 B1

(71) **AREVA NC**
(51) ***F27B 14/06*** (11) 2 956 727 A1
(51) ***G21F 9/14*** (11) 2 956 943 A1

(73) **Argos Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 254 998 B1

(71) **ARK Diagnostics, Inc.**
(51) ***C07D 249/12*** (11) 2 956 444 A1

(71) **Arkema France**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 956 300 A1
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 956 301 A1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 956 487 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 2 957 289 A1

(73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***A61K 31/433*** (11) 2 349 259 B1

(73) **Arthrex Inc**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 777 552 B1

(71) **Aruanã Energia S/A**
(51) ***H02K 47/20*** (11) 2 958 219 A1

(71) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) ***C07C 31/135*** (11) 2 957 550 A1
(51) ***C07C 31/135*** (11) 2 957 551 A1
(51) ***C07C 31/135*** (11) 2 957 552 A1
(51) ***C07C 31/135*** (11) 2 957 553 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 957 615 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 958 150 A1

(71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***B65B 51/10*** (11) 2 957 508 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 025 717 B1
(51) ***H02S 40/34*** (11) 2 360 210 B1

(71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) ***G01J 1/02*** (11) 2 957 875 A1

(71) **ASCO Industries**
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 957 643 A1

(71) **Aseptia, Inc.**
(51) ***A23L 3/01*** (11) 2 956 019 A1

(73) **ASSA AB**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 1 904 702 B1

(73) **Assa Abloy AB**
(51) ***B65H 3/06*** (11) 2 477 918 B1

(73) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 425 516 B1

(71) **Assa Abloy Limited**
(51) ***E05B 15/10*** (11) 2 956 602 A1

(71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 956 603 A1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05C 9/00*** (11) 2 957 694 A2

(71) **Asset S.r.l.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 958 061 A1

(73) **Astex Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 197 880 B1

(71) **Athenix Corp.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 956 547 A1

(71) **Athenix Corporation**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 957 638 A1

(71) **ATI Technologies ULC**
(51) ***G06F 1/10*** (11) 2 957 981 A1

(71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 956 673 A2

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***G01S 15/04*** (11) 2 956 797 A1

(71) **Atlis Labs Ltd.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 958 065 A1

(71) **Atsumi Real Estate & Corporation, Inc.**
(51) ***A01D 34/04*** (11) 2 957 162 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 956 314 A1
(51) ***B60G 11/18*** (11) 2 956 315 A1
(51) ***B60G 21/055*** (11) 2 956 319 A1
(51) ***B60G 21/055*** (11) 2 956 320 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 137 048 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 956 783 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 956 833 A2
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 956 979 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 957 074 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 957 075 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 957 461 A1
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 957 462 A1
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 933 145 A3
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 693 278 A3

(71) **Audilor SAS**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 958 342 A1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/00*** (11) 2 957 693 A1

(73) **Aurora Solar Technologies (Canada) Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 433 311 B1

(73) **Austin Health**
(51) ***C12N 15/51*** (11) 1 948 800 B1

(71) **Autodesk, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 088 A1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***C06B 23/00*** (11) 2 551 253 A3

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/203*** (11) 2 956 338 A1

(71) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 957 418 A1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 106 A3

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 827 405 B1

(71) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 957 361 A1

(71) **AV_New S.R.L.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 915 933 A3

(73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 252 101 B1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 789 235 B1

(71) **Avita Medical Ltd**
(51) ***A61K 35/36*** (11) 2 957 288 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F02D 41/18*** (11) 2 942 514 A3

(71) **AVL Test Systems, Inc.**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 957 885 A1

(71) **AVX Corporation**
(51) ***H01G 4/228*** (11) 2 958 120 A1

(73) **Axis AB**
(51) ***G06F 21/83*** (11) 2 270 710 B1

(73) **Azad Pharmaceutical Ingredients AG**
(51) ***C07C 401/00*** (11) 2 334 640 B1

(73) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 817 301 B1

(73) **B & B Best Industrial Co. Ltd**
(51) ***A61J 9/04*** (11) 2 603 191 B1

(71) **B-K Medical ApS**
(51) ***G01S 7/00*** (11) 2 956 792 A1
(51) ***G01S 7/00*** (11) 2 956 793 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 956 856 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 836 247 B1

(71) **B.R.G.M.-BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES**
(51) ***G01V 3/02*** (11) 2 957 930 A1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/04*** (11) 2 956 362 A1

(71) **B+ Equipment (SAS)**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 956 371 A1

(71) **Baak GmbH & Co. KG**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 2 956 028 A1

(71) **Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc.**
(51) ***B01D 53/64*** (11) 2 956 231 A1

(71) **BaByliss Faco sprl**
(51) ***A47J 43/06*** (11) 2 956 040 A1

(73) **Bachar, Ronit**
(51) ***A61G 1/00*** (11) 1 907 259 B1

(71) **Bächle, Stefano**
(51) ***F23J 13/04*** (11) 2 957 829 A1

(71) **Bae Systems Aerospace And Defense Group, INC.**
(51) ***A45F 3/08*** (11) 2 956 031 A2

(73) **BAE Systems Bofors AB**
(51) ***G01C 1/00*** (11) 2 135 028 B1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 956 987 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 957 864 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 957 869 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 048 A2
(51) ***G10L 13/08*** (11) 2 958 105 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 956 181 A1
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 956 222 A1

(73) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) ***F23R 3/18*** (11) 1 757 778 B1

(73) **BAM AG**
(51) ***E04B 5/32*** (11) 1 786 990 B1

(71) **Bam Federal Institute for Materials Research and Testing**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 957 654 A1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***C23C 22/36*** (11) 2 957 657 A1

(71) **Bartmann, Alexander**
(51) ***B25B 5/10*** (11) 2 957 389 A1

(73) **Barts and The London NHS Trust**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 1 435 924 B1

(73) **BASF Corporation**
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 778 192 B1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 957 637 A2

(73) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 182 056 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 608 222 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 781 246 B1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 956 235 A1
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 956 236 A1
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 956 246 A1
(51) ***B29C 47/76*** (11) 2 957 413 A1
(51) ***C07D 211/44*** (11) 1 807 395 B1
(51) ***C08L 25/06*** (11) 2 957 595 A1
(51) ***C08L 77/02*** (11) 2 956 507 A1
(51) ***C09D 17/00*** (11) 2 956 515 A2
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 956 520 A1
(51) ***C12N 9/16*** (11) 2 491 120 B1
(51) ***C14C 1/08*** (11) 2 956 558 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 489 084 B1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***G21G 1/02*** (11) 2 956 944 A2

(73) **Bauer Hockey Corp.**
(51) ***A42B 3/32*** (11) 2 103 229 B1
(51) ***A63B 71/14*** (11) 2 837 411 B1

(73) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***E02D 5/72*** (11) 2 813 622 B1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***C07F 3/02*** (11) 2 956 460 A1

(71) **Bayer Cropscience Inc**
(51) ***A01C 7/00*** (11) 2 955 989 A1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61F 2/962*** (11) 2 956 095 A2

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 334 669 B1
(51) ***C07C 209/68*** (11) 2 185 500 B1
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 247 577 B1

(71) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 956 834 A2

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 956 461 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 1 920 873 B1
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 956 313 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 956 325 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 956 812 A1

(71) **Beaver-Visitec International (US), Inc.**
(51) ***A61B 1/32*** (11) 2 956 047 A1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 956 200 A1
(51) ***A61M 39/20*** (11) 2 956 206 A1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 956 510 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 956 189 A1
(51) ***A61M 39/16*** (11) 2 956 205 A2
(51) ***A61M 39/24*** (11) 2 956 207 A1

(71) **Bedin, Michele**
(51) ***A01K 97/22*** (11) 2 957 172 A1

(71) **Beele Engineering B.V.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 957 007 A2

(73) **Behm, Joseph**
(51) ***F26B 11/02*** (11) 1 442 262 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 957 275 A1

(73) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08F 4/02*** (11) 2 036 928 B1

(71) **Beijing Zhongdun Anmin Analysis Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 458 408 A3

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B32B 5/28*** (11) 1 827 815 B1
(51) ***B64C 27/82*** (11) 2 957 502 A1
(51) ***G01G 19/07*** (11) 1 949 051 B1
(51) ***G01M 11/08*** (11) 2 957 884 A1

(73) **Bell Helicopter Textron, Inc.**
(51) ***G06F 7/60*** (11) 1 828 883 B1

(71) **Bend Research, Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 956 121 A1

(71) **Berliner Wartungs und Kundendienst GmbH**
(51) ***F16L 9/00*** (11) 2 956 700 A1

(71) **Bertagnolli AFG di Giorgio Bertagnolli & C. s.a.s**
(51) ***E04C 2/38*** (11) 2 956 595 A2

(73) **Bertholdt, Horst-Otto**
(51) ***G21F 9/28*** (11) 2 787 509 B1

(71) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 957 279 A1

(73) **Beta Biomed Services, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 839 777 B1

(73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B65H 29/68*** (11) 2 837 590 B1

(71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 957 246 A1

(71) **BiiP cvba**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 956 382 A1

(73) **Bing Innovations, LLC**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 2 411 074 B1

(71) **BiO2 Medical, Inc.**
(51) ***A61B 18/24*** (11) 2 956 079 A1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 956 477 A1

(71) **Biolitec Pharma Marketing Ltd.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 956 078 A1

(73) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 203 173 B1

(73) **Biomérieux**
(51) ***C12Q 1/14*** (11) 2 344 663 B1

(71) **Biomérieux Inc.**
(51) ***C12M 1/24*** (11) 2 956 537 A1

(73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 2 038 064 B1

(71) **Biopanel Systems Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 958 070 A1

(71) **BIOPUREMAX (2015) LTD.**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 956 411 A2

(73) **Biotec Pharmacon ASA**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 456 886 B1

(71) **Biotechflow Limited**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 956 767 A1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 957 321 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 811 645 A3

(71) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 957 371 A1

(71) **Black Rapid Inc.**
(51) ***G03B 17/00*** (11) 2 956 820 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 407 867 B1
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 445 062 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 403 276 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 472 839 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 958 306 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 957 115 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 958 367 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 958 376 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 957 138 A1

(71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 956 076 A2

(73) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 490 931 B1

(73) **BMC S.R.L.**
(51) ***F02M 35/024*** (11) 2 800 894 B1

(73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***G03F 1/00*** (11) 1 352 295 B1

(71) **Boccard**
(51) ***F16L 37/10*** (11) 2 956 702 A1

(71) **Boddington, Richard**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 046 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***C07D 233/46*** (11) 2 406 240 B1
(51) ***C07D 239/47*** (11) 2 483 249 B1
(51) ***C07D 451/02*** (11) 2 318 403 B1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 956 483 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) ***C07K 14/015*** (11) 2 956 472 A1

(73) **BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**
(51) ***B22F 9/08*** (11) 2 253 398 B1

(73) **Bollhoff Otalu S.A.**
(51) ***B21J 15/04*** (11) 2 626 154 B1

(71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 2 956 682 A1

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 19/00*** (11) 2 365 133 B1

(71) **Bone Foam Inc.**
(51) ***A61B 19/12*** (11) 2 956 081 A1

(71) **Boraident GmbH**
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 956 763 A1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 1 555 292 B1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 1 731 565 B1

(71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 957 852 A1

(73) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F01D 17/20*** (11) 2 172 621 B1

(71) **Boron Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***C09K 3/16*** (11) 2 957 614 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 956 929 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 956 930 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 045 A1
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 956 180 A1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) ***C01B 39/44*** (11) 2 956 408 A1

(73) **BP Children's Products HK Co., Limited**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 679 440 B1

(71) **BPW-Hungária Kft.**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 2 871 117 A3

(71) **Braunschmid, Franz**
(51) ***G01L 1/04*** (11) 2 957 880 A1

(71) **Bravilor Holding B.V.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 956 037 A1

(71) **BREDENT GMBH & CO. KG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 956 083 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 957 435 A1
(51) ***B60C 15/024*** (11) 2 957 438 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 246 355 B1
(51) ***C08F 4/54*** (11) 2 957 573 A1
(51) ***C08F 4/54*** (11) 2 957 574 A1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 957 587 A1

(71) **Brien Holden Vision Institute**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 956 817 A1

(71) **Bright Route Limited**
(51) ***G08B 7/06*** (11) 2 956 917 A1

(71) **Brightcove Inc.**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 957 103 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 956 173 A1
(51) ***C07K 1/113*** (11) 2 956 467 A1
(51) ***C07K 1/113*** (11) 2 956 468 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***A24B 15/24*** (11) 2 956 020 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04L 12/861*** (11) 2 957 079 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 1 895 594 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 403 300 A3

(73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 1 805 792 B1

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 77/04*** (11) 2 837 760 A3

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 216 102 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 958 029 A1

(71) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 958 134 A1

(71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) ***H01J 49/02*** (11) 2 958 132 A1

(71) **Bruker Nano GmbH**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 2 956 762 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 330 961 B1
(51) ***E05D 11/10*** (11) 2 957 695 A1
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 602 489 A3
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 929 209 B1
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 607 811 A3
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 956 725 A1
(51) ***G01L 19/10*** (11) 1 789 766 B1
(51) ***H01H 9/16*** (11) 2 175 461 B1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 1 922 798 B1

(71) **Buck Institute For Research On Aging**
(51) ***C07D 233/88*** (11) 2 956 443 A1

(71) **Bühler AG**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 956 012 A1

(71) **BULL SAS**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 958 024 A1
(51) ***G06F 21/12*** (11) 2 958 040 A1

(71) **Bümach Engineering International B.V.**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 956 678 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 956 890 A1
(51) ***G06K 13/08*** (11) 2 494 499 B1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 956 915 A1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) ***A47G 29/14*** (11) 2 957 197 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 958 083 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 958 084 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 958 085 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 958 271 A1

(71) **ByBox Holdings Limited**
(51) ***G07F 17/12*** (11) 2 956 916 A1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 956 970 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 956 971 A1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 956 972 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B60K 6/387*** (11) 2 957 444 A1
(51) ***B60K 6/387*** (11) 2 957 445 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 957 446 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 957 447 A1

(71) **C.S.S.n.c. di Ciapponi P. e Soci**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 957 494 A1

(71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 956 360 A1

(71) **Cah Technology**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 956 904 A1

(73) **Caldera Engineering, L.C.**
(51) ***F16K 25/04*** (11) 2 083 201 B1

(71) **CALGON CARBON CORPORATION**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 956 230 A1

(71;73) **California Institute of Technology**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 2 786 701 B1
(51) ***C07F 7/28*** (11) 2 956 463 A1
(51) ***H01M 6/18*** (11) 2 956 978 A2

(73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 1 754 156 B1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 715 396 B1

(73) **Cambrex Karlskoga AB**
(51) ***C07C 239/20*** (11) 2 417 099 B1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***G03H 1/02*** (11) 2 356 521 B1

(71) **Cambrios Technologies Corporation**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 956 807 A1

(71) **Cancer Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 551 A1

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 675 861 B1

(73) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) ***C07D 241/20*** (11) 2 807 154 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 957 221 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 957 232 A1
(51) ***B41J 3/60*** (11) 2 363 293 B1
(51) ***C07C 13/62*** (11) 2 956 431 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 918 968 A3
(51) ***G01L 1/16*** (11) 2 490 002 A3
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 956 798 A1
(51) ***G03G 5/147*** (11) 2 713 208 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 849 157 A3
(51) ***G09G 3/00*** (11) 2 299 438 B1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 451 114 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 958 317 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 957 218 A1
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 957 219 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 545 887 B1
(51) ***G02B 7/10*** (11) 1 598 687 B1
(51) ***G09G 5/10*** (11) 2 315 199 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 958 310 A1
(51) ***H04N 1/40*** (11) 2 958 313 A1

(73) **Canon U.S. Life Sciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 454 378 B1

(71) **Capitol Development LLC**
(51) ***E05B 53/00*** (11) 2 956 604 A1

(71) **Capnia, Inc.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 956 058 A1

(71) **Carag AG**
(51) ***A23C 3/00*** (11) 2 957 177 A1
(51) ***A23C 3/00*** (11) 2 957 178 A1

(71) **CARBON3D, Inc.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 956 821 A2
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 956 822 A2
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 956 823 A2

(73) **Cardiac Assist Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 317 305 B1

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 956 208 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 956 212 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 956 213 A1

(73) **CardioMems, Inc.**
(51) ***G01R 23/12*** (11) 1 817 593 B1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 2 910 830 A3

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 742 682 B1

(73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 821 840 B1

(71) **Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.**
(51) ***G21K 7/00*** (11) 2 956 945 A2

(73) **CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A.**
(51) ***A23G 1/04*** (11) 2 759 210 B1

(71) **Carlier Group B.V.**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 956 921 A1

(73) **Carnegie Mellon University**
(51) ***H04L 12/733*** (11) 2 789 139 B1

(71) **Carneiro, Pedro Paulo Fatorelli**
(51) ***B63B 25/02*** (11) 2 957 498 A1

(71) **Carollo Engineers, Inc.**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 2 956 412 A1

(73) **Carraro Drive Tech S.p.A.**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 2 719 505 B1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 956 728 A1

(71) **Cartiheal (2009) Ltd**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 956 182 A1
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 956 183 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***B01J 8/02*** (11) 2 957 339 A1
(51) ***C01C 1/04*** (11) 2 957 544 A1

(71) **Case Western Reserve University**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 956 086 A1

(71) **Casepick Systems, LLC**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 436 618 A3

(71) **Cashlog, S.L.**
(51) ***G06F 21/43*** (11) 2 958 043 A1

(71) **Cassata, Giovanni**
(51) ***A61M 5/42*** (11) 2 956 193 A1

(73) **Castagna, Sandro**
(51) ***B27K 3/02*** (11) 2 408 601 B1

(71) **Castorama France**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 2 957 369 A1

(71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 957 872 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B21D 26/033*** (11) 2 956 253 A2

(71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 957 750 A1

(71) **Cavium, Inc.**
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 958 282 A1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 958 284 A2
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 958 285 A2
(51) ***H04L 12/935*** (11) 2 958 286 A1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 2 958 287 A1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 2 958 288 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 296 A1

(71) **CBSG 3D FREIFORM GMBH**
(51) ***F16J 15/447*** (11) 2 956 695 A2

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 956 164 A1

(71) **Cedrem**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 956 736 A1

(71) **Cell Cure Neurosciences Ltd.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 956 539 A1

(73) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) ***C12P 21/08*** (11) 2 274 437 B1

(73) **CellTrust Corporation**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 021 960 B1

(73) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 438 160 B1

(71) **Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement**
(51) ***C07C 255/57*** (11) 2 956 437 A1

(73) **CENTRE MONDIAL D'INNOVATION**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 1 729 582 B1

(71) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 956 496 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C07D 231/54*** (11) 2 957 559 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 193 804 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 796 955 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 957 571 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 956 414 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 956 774 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A63C 19/06*** (11) 2 361 125 B1
(51) ***C23C 10/20*** (11) 2 956 565 A1
(51) ***C23C 10/48*** (11) 2 956 566 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public)**
(51) ***G01R 33/24*** (11) 2 956 786 A1

(71) **Centre Technique des Industries Mécaniques et du Décolletage**
(51) ***B23Q 7/12*** (11) 2 957 384 A1
(51) ***B23Q 17/09*** (11) 2 957 385 A1
(51) ***G05B 19/401*** (11) 2 957 971 A1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***C04B 35/486*** (11) 2 956 427 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/16*** (11) 2 853 927 A3

(73) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 483 291 B1

(71) **Charm Engineering Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 957 227 A1

(73) **Checkmate Limited**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 384 384 B1

(71) **Cheerful Technology International Limited**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 958 184 A1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***C23C 22/78*** (11) 2 956 569 A1

(71) **Chemex GmbH**
(51) ***B22C 9/08*** (11) 2 956 256 A1

(71;73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 2 429 674 B1
(51) ***C08F 222/10*** (11) 2 956 491 A2

(73) **Chemtura Corporation**
(51) ***C10M 141/04*** (11) 1 833 952 B1

(71) **Chen, Shui-Chuan**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 957 764 A1

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 689 794 B1

(71) **Children's Healthcare of Atlanta, Inc.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 956 131 A1

(71) **Children's Hospital Los Angeles**
(51) ***C07F 7/28*** (11) 2 956 463 A1

(73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08F 4/02*** (11) 2 036 928 B1

(71) **Chinafloors Holding Limited**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 957 691 A1

(71) **Chinook End-Stage Recycling Limited**
(51) ***C22B 21/00*** (11) 2 956 560 A1

(73) **Choi, Myung Pyo**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 656 746 B1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 944 815 A3

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 2 957 179 A1
(51) ***A23C 9/123*** (11) 2 957 180 A1

(73) **ChronTech Pharma AB**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 2 391 383 B1

(73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C07K 16/06*** (11) 1 561 756 B1

(73) **Chung, Keicy K.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 212 797 B1

(71) **CIAR S.P.A.**
(51) ***A47C 7/50*** (11) 2 957 190 A1

(73) **Cibus International LP**
(51) ***A01H 1/06*** (11) 1 223 799 B2

(73) **Cígler, Petr**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 1 750 507 B1

(71) **Cilag GmbH International**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 956 765 A1

(71) **Cimmino, Anna**
(51) ***A61J 19/00*** (11) 2 957 274 A1

(71) **Cipla Limited**
(51) ***C07D 213/42*** (11) 2 956 439 A1

(71) **Cipriani, Giuseppe**
(51) ***E04B 9/10*** (11) 2 956 594 A1

(73) **CISC Semiconductor GmbH**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 198 387 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 957 066 A1

(51) ***H04L 12/729*** (11) 2 957 078 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 813 121 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 958 369 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 958 370 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 957 143 A2

(71) **Citibank N.A.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 956 847 A1

(71;73) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 957 972 A1
(51) ***H01L 23/12*** (11) 2 015 359 B1

(71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 957 972 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L*** (11) 2 958 257 A1

(73) **Cixi Chuangli Bearing Co. Ltd.**
(51) ***F16C 35/067*** (11) 2 875 966 B1

(73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***A21D 13/06*** (11) 2 493 321 B1

(71) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) ***A01B 69/04*** (11) 2 957 159 A1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01F 15/04*** (11) 1 618 779 B1

(71;73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***C07F 9/30*** (11) 2 379 572 B1
(51) ***C09B 67/22*** (11) 2 956 509 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***C08K 5/20*** (11) 2 957 590 A1

(71) **Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A.**
(51) ***C08K 5/20*** (11) 2 957 590 A1

(73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***C10L 1/14*** (11) 1 526 168 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 306 153 A3

(71) **Clark, Derold**
(51) ***G01F 1/40*** (11) 2 956 747 A1

(71) **Clearsign Combustion Corporation**
(51) ***F23D 14/26*** (11) 2 956 717 A1
(51) ***F23D 14/26*** (11) 2 956 718 A1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 956 719 A1
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 956 720 A1

(73) **Click Candy AB**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 488 425 B1

(71) **Clinuvel Pharmaceuticals Limited**
(51) ***A61K 38/13*** (11) 2 957 292 A1

(71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 956 308 A1

(73) **CMC ICOS Biologics, Inc.**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 462 237 B1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01F 12/40*** (11) 2 000 019 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 955 994 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 955 995 A1

(73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 093 112 B1

(73) **CNRS**
(51) ***C07F 5/06*** (11) 2 491 048 B1
(51) ***C07F 5/06*** (11) 2 509 985 B1

(71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 A1

(71) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) ***F03D 7/06*** (11) 2 957 768 A1

(71) **COLAS**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 2 956 967 A1

(71) **Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 2 957 540 A1

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 957 263 A1

(73) **Com Dev International Limited**
(51) ***H01P 7/06*** (11) 2 395 599 B1

(71) **Combilift**
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 956 350 A1

(73) **Comcast Cable Holdings, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 210 199 B1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***C07D 231/54*** (11) 2 957 559 A1
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 958 236 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01D 17/12*** (11) 1 954 369 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 956 276 A1
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 A1
(51) ***F22B 1/02*** (11) 2 956 715 A2
(51) ***F27B 14/06*** (11) 2 956 727 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 957 865 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 957 866 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 957 867 A1
(51) ***G01L 1/10*** (11) 2 504 676 B1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 956 769 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 073 190 B1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 300 883 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 956 874 A2
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 958 127 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 166 563 B1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 798 672 B1
(51) ***H01L 27/06*** (11) 1 811 567 B1
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 2 956 967 A1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 755 330 B1
(51) ***H04B 1/7075*** (11) 2 958 244 A1
(51) ***H04B 1/7163*** (11) 2 958 245 A1
(51) ***H04B 10/50*** (11) 2 958 253 A1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 809 613 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 956 988 A1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 956 259 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 956 260 A1

(73) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 722 615 B1

(71) **Compellent Technologies**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 092 A1

(71) **Composecure, LLC**
(51) ***B42D 25/40*** (11) 2 956 310 A2

(71) **Comtech EF Data Corp.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 957 077 A1

(71) **Concurix Corporation**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 956 857 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 956 858 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 956 867 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 956 868 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 956 877 A1

(71) **CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 2 958 194 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 957 634 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C07C 229/24*** (11) 2 957 555 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 957 910 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 956 203 A2

(73) **Constantin, Gabriela**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 029 164 B1

(71) **Container Quick Lock NV**
(51) ***B60P 7/13*** (11) 2 910 421 A3

(71) **ConteXtream Ltd.**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 957 080 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 956 340 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 956 639 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 956 640 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 956 641 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 956 658 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 1 673 533 B1
(51) ***G07C 7/00*** (11) 2 958 082 A1

(71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 891 577 A3

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/56*** (11) 2 957 422 A1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 957 436 A1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 957 593 A1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 956 339 A1
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 956 340 A1

(71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) ***F16L 27/108*** (11) 2 957 809 A1

(71) **Control Techniques Ltd**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 871 767 A3

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 957 085 A1

(73) **Cook Biotech Incorporated**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 777 559 B1

(73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 777 559 B1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 958 088 A1

(71) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 956 312 A1

(71) **Corbus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 956 133 A2

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 1 755 726 B1

(73) **Coriolis Composites**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 134 532 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 956 171 A2

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B28B 11/24*** (11) 2 079 571 B1
(51) ***C03B 17/06*** (11) 2 956 417 A1
(51) ***C03C 3/085*** (11) 2 956 419 A2
(51) ***H01S 5/00*** (11) 2 667 238 A3

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 956 809 A2

(73) **Corvia Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 424 472 B1

(71) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 957 316 A1

(73) **COSMED USA, Inc.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 610 680 B1

(73) **COTY GERMANY GMBH**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 2 200 571 B1

(71) **Counas, Pascal, Daniel**
(51) ***G04G 17/08*** (11) 2 956 826 A1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 956 184 A1

(71) **Courageot, Fabrice Jean Alphonse**
(51) ***B01D 24/12*** (11) 2 956 223 A2

(73) **Coventya, Inc.**
(51) ***C25D 3/56*** (11) 1 292 724 B2

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B28B 7/34*** (11) 2 956 283 A1
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 449 249 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 354 845 B1
(51) ***G11B 7/245*** (11) 2 801 094 B1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 1 796 771 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 956 993 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 308 384 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 730 236 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 957 234 A1
(51) ***A61B 17/10*** (11) 2 957 235 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 314 254 B1
(51) ***A61F 2/86*** (11) 2 957 264 A1

(71) **Cozza, Romualdo**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 891 559 A3

(71) **CPE Lyon**
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 153 116 B1

(73) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 066 238 B1

(71) **CRIPPA S.P.A.**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 2 957 399 A1

(71) **CROCUS Technology**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 958 108 A1

(71) **Crop Functional Genomics Center**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 957 637 A2

(71) **Cruikshank, Trevor Glenn**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 2 955 988 A1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B32B 27/10*** (11) 2 956 299 A2

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 939 955 A3

(71) **Cseresznyés, Ferenc**
(51) ***A63B 71/00*** (11) 2 956 220 A1

(71) **Cubert GmbH**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 944 930 A3

(71) **Cubicco B.V.**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 2 956 591 A1

(71) **CuRNA, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 957 636 A2

(73) **Cuva ApS**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 1 971 380 B1

(71) **CYBEX GmbH**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 957 479 A2

(73) **Cycling Sports Group, Inc.**
(51) ***B62K 21/08*** (11) 2 757 030 B1

(73) **Cymer, LLC**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 029 310 B1

(71) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 958 264 A1

(73) **CYTYC CORPORATION**
(51) ***B01D 61/18*** (11) 1 802 383 B1

(71) **Dadgar, Armin**
(51) ***F03B 13/06*** (11) 2 956 660 A2

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/325*** (11) 2 868 476 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 958 161 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 957 468 A1
(51) ***C08G 59/62*** (11) 2 957 585 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 957 599 A1

(71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 957 647 A2

(71) **Daiki Co. Ltd.**
(51) ***B07B 1/22*** (11) 2 957 353 A1
(51) ***B07B 1/22*** (11) 2 957 354 A1
(51) ***B07B 1/22*** (11) 2 957 355 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 957 773 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 957 842 A1

(73) **Dall'Alba, Diego**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 716 252 B1

(71) **Damen, Johannes Franciscus**
(51) ***B44D 3/12*** (11) 2 957 430 A1

(71) **Dana Belgium N.V.**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 956 685 A2

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 2 957 358 A1
(51) ***B21B 1/46*** (11) 2 957 359 A1

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***C21C 5/50*** (11) 2 956 559 A1

(71) **Danimer Scientific LLC**
(51) ***C09J 167/08*** (11) 2 956 518 A1

(71) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/54*** (11) 2 947 147 A3

(73) **Dantherm Air Handling A/S**
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 057 004 B1

(71) **Darco Trust**
(51) ***A61G 3/00*** (11) 2 957 271 A1

(71) **Darket, Lone**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 956 060 A1

(71) **DAT-Schaub A/S**
(51) ***A22C 17/14*** (11) 2 956 009 A1

(73) **De La Rue International Limited**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 212 121 B1
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 153 420 B1

(73) **De Spiegeleire, Dirk Andre Marie**
(51) ***B05B 15/02*** (11) 2 722 108 B1

(71) **Deakin University**
(51) ***G01S 3/02*** (11) 2 956 788 A1

(71) **Deb Group Ltd.**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 2 956 918 A1

(71) **DEBIOTECH S.A.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 957 305 A1

(71) **Deere & Company**
(51) ***A01B 63/10*** (11) 2 957 158 A1
(51) ***A01D 61/02*** (11) 2 957 164 A1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 957 165 A1
(51) ***B05B 1/08*** (11) 2 957 346 A1
(51) ***F01P 11/10*** (11) 2 957 743 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 957 969 A1

(73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***F01M 1/16*** (11) 2 784 274 B1

(71) **Deere And Company**
(51) ***H02P 21/14*** (11) 2 957 030 A1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 957 367 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 957 834 A2

(73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 1 680 951 B1

(71) **Delica AG**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 957 524 A1

(73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 444 650 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 43/20*** (11) 2 958 200 A1
(51) ***H01R 43/20*** (11) 2 958 201 A1

(71) **Densmart Dental Co., Ltd.**
(51) ***A61C 7/12*** (11) 2 957 255 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 956 330 A2

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***H03K 17/16*** (11) 1 511 172 B1

(71) **Dentler, Daniel**
(51) ***F41G 1/41*** (11) 2 956 732 A1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 448 113 B1

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 956 110 A1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 956 111 A1

(73) **Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 029 164 B1

(71) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 956 069 A1

(71) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 957 236 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 237 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 238 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 239 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 240 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 241 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 242 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 243 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 957 244 A1

(73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 764 841 B1

(73) **Desiati, Luca**
(51) ***H01R 33/94*** (11) 2 548 268 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 958 069 A1

(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 293 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 958 300 A1

(71) **Deutscher Wetterdienst**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 930 492 A3

(71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 081 586 B1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 957 293 A1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 957 949 A1
(51) ***H01B 3/30*** (11) 2 958 114 A1

(71) **Dickinson Legg Limited**
(51) ***A24B 7/12*** (11) 2 957 184 A1

(71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 934 066 A3

(71) **Diehl Aircabin GmbH**
(51) ***F16L 23/00*** (11) 2 554 890 A3

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 16/00*** (11) 2 854 264 A3

(73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) ***F16D 23/06*** (11) 1 907 720 B2

(73) **Diesel Technology Company**
(51) ***F04B 39/08*** (11) 1 093 543 B1

(71) **Directa Plus S.p.A.**
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 956 568 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 956 933 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 956 934 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 956 935 A1

(71) **Domenico de Lucia S.p.A.**
(51) ***B24C 3/18*** (11) 2 957 388 A1
(51) ***B65D 77/20*** (11) 2 957 521 A1

(71) **Domestic Legacy Limited Partnership**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 2 956 098 A1

(71) **Dominguez-Montes, Juan**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 957 948 A1

(71) **Domusa Calefaccion, S. Coop.**
(51) ***F23G 7/10*** (11) 2 957 828 A1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 956 233 A1

(71) **Dong-A Pharmaceutical Co. Ltd**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 956 126 A1

(71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 799 779 A3
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 799 780 A3

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 957 726 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 957 796 A1
(51) ***F28F 1/40*** (11) 2 957 850 A1

(71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 957 680 A1

(73) **Dorincourt S.A.**
(51) ***B63B 25/00*** (11) 2 474 466 B1

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 278 876 B1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 956 508 A1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 2 957 174 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 33/20*** (11) 2 700 313 B1
(51) ***A21D 2/16*** (11) 2 956 007 A1
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 021 381 B1
(51) ***C08J 9/26*** (11) 1 636 300 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 956 505 A1

(71) **Dowa Metaltech Co., Ltd**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 957 646 A1

(71) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 956 151 A1

(73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 153 859 B1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 991 A1
(51) ***G06T 13/00*** (11) 2 958 078 A1

(71) **Dresser Rand Company**
(51) ***F04D 29/04*** (11) 2 956 675 A1

(73) **Drivetrain Innovations B.V.**
(51) ***B60K 6/30*** (11) 2 349 767 B1

(73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 907 433 B1

(71) **Duke University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 556 A1

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 382 309 B1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 2 956 242 A1

(73) **DXM Co., Ltd.**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 305 164 B1

(71) **Dynamic Blue Holding GmbH**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 957 841 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A61K 31/42*** (11) 2 957 284 A1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 901 918 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 1 751 231 B2
(51) ***C09K 3/30*** (11) 2 957 616 A1
(51) ***G03F 7/36*** (11) 1 624 344 B1

(73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***G10K 9/122*** (11) 2 363 211 B1

(71) **E.V.D.S. BVBA**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 956 375 A1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F15B 1/08*** (11) 2 957 776 A1

(71) **Earls, Michael**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 2 957 406 A1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 804 757 B1

(73) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) ***H02B 1/38*** (11) 2 820 729 B1

(73) **EB IP Lybridos B.V.**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 086 544 B1

(71;73) **Ebara Corporation**
(51) ***B01D 53/70*** (11) 2 957 334 A1
(51) ***F04C 18/18*** (11) 1 552 150 B1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 1 676 094 B1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 958 066 A1

(73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/24*** (11) 2 440 005 B1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/24*** (11) 2 957 739 A1

(73) **Echelon Corporation**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 778 904 B1

(73) **Eckart GmbH**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 785 806 B1

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***A47K 5/122*** (11) 2 956 042 A1

(73) **Ecoloop GmbH**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 440 750 B1

(71) **Econcrete Tech Ltd.**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 956 001 A1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***F04B 37/14*** (11) 2 956 670 A1
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 956 674 A1

(71) **Efore Oyj**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 958 117 A1

(71) **Egalet Ltd.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 957 281 A1

(71) **Ehrenreich, Stefan**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 584 114 A3
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 581 521 A3

(73) **EJ EMEA**
(51) ***E02D 29/12*** (11) 2 076 630 B1

(71) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 956 681 A1

(71) **Ekholm, Michael Richard**
(51) ***B01D 24/12*** (11) 2 956 223 A2

(71) **ELC Management LLC**
(51) ***A45D 40/24*** (11) 2 956 030 A1

(71) **Eldomat Innovative Sicherheit GmbH**
(51) ***E05B 63/20*** (11) 2 956 605 A2

(71) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) ***G01N 1/44*** (11) 2 956 756 A1

(71) **Electrochemical Oxygen Concepts, Inc.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 956 101 A2

(73) **Electrokinetic Limited**
(51) ***B01D 29/27*** (11) 2 361 130 B1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/10*** (11) 2 316 999 B1
(51) ***D06F 58/18*** (11) 2 957 671 A1

(71) **Electrophoretics Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 956 775 A1

(71) **Elekta Limited**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 957 230 A1

(71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) ***C11C 5/00*** (11) 2 956 531 A1

(73) **Elfusa Geral De Eletrofusão Ltda.**
(51) ***C04B 35/043*** (11) 2 121 538 B1

(73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 1 924 137 B1

(73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 750 256 B1

(71) **Ellenrieder, Wenzeslaus**
(51) ***B62D 61/00*** (11) 2 899 103 A3

(71) **Elliptic Laboratories AS**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 956 840 A1

(71) **Elnatan, Debby**
(51) ***A61G 5/14*** (11) 2 956 107 A1

(71) **Eluceda Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 549 A1

(71) **Elwha LLC**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 956 927 A1

(73) **Embolitech, LLC**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 211 972 B1

(73) **Embraer S.A.**
(51) ***H04W 84/00*** (11) 2 137 829 B1

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01D 61/14*** (11) 2 957 335 A1
(51) ***B01D 61/14*** (11) 2 957 336 A2

(71) **Emergy Corporation**
(51) ***H02K 49/10*** (11) 2 876 792 A3

(71;73) **Emory University**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 956 131 A1
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 237 785 B1

(71) **Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 957 225 A1

(71) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08L 77/10*** (11) 2 957 598 A1

(73) **Emschergenossenschaft**
(51) ***G01C 7/06*** (11) 2 256 456 B1

(73) **Emulex Corporation**
(51) ***H04L 12/861*** (11) 2 779 543 B1

(73) **ENDOEVOLUTION, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 791 476 B1

(73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) ***G01S 7/285*** (11) 1 877 738 B1

(71) **Energreen AS**
(51) ***F04C 2/12*** (11) 2 956 672 A1

(73) **Energy Creates Energy LLC**
(51) ***B02C 13/18*** (11) 2 435 187 B1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 956 530 A1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 956 949 A1

(71) **Enoitalia Costruzioni Macchine Enologiche S.r.l.**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 957 627 A1

(71) **Enplas Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 957 343 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 956 960 A1

(71) **Entex Rust & Mitschke GmbH**
(51) ***B29C 47/50*** (11) 2 957 412 A1

(71) **Ento July, Maurice**
(51) ***G01R 11/56*** (11) 2 956 781 A1

(71) **Ento, Cedric**
(51) ***G01R 11/56*** (11) 2 956 781 A1

(71) **Entrust Datacard Corporation**
(51) ***B42D 25/405*** (11) 2 956 311 A1

(73) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 816 224 B1

(71) **EOS Holding SA**
(51) ***C07C 51/00*** (11) 2 956 433 A1

(73) **Epigenomics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 458 015 B1

(71) **ERCA**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 956 292 A1

(71) **Erfgoed Materieel B.V.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 955 996 A2

(71) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) ***E04D 3/08*** (11) 2 607 567 A3

(71) **Ericsson AB**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 956 865 A1

(73) **Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 1 920 873 B1

(71) **Erwin Junker Grinding Technology a.s.**
(51) ***B24B 5/22*** (11) 2 956 271 A1

(71) **ESBATech - a Novartis Company LLC**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 956 478 A1

(73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B24B 13/06*** (11) 2 822 731 B1

(71) **Estocado, Nancy Ann**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 957 223 A1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 957 963 A1

(73) **Etablissements Georges Renault**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 716 414 B1

(71) **Etablissements Simond**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 2 957 326 A1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 956 511 A1

(71) **Ethical Coffee Company SA**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 956 036 A1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 957 248 A1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 957 256 A1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 957 257 A1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 957 258 A1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 957 259 A1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 957 260 A1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 957 261 A1
(51) ***A61F 2/962*** (11) 2 957 266 A1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 957 267 A1

(71) **Etter, Roger G.**
(51) ***C10G 47/00*** (11) 2 956 528 A1

(71) **Euro Heat Pipes**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 956 729 A1

(73) **EUROFIBRE S.p.A.**
(51) ***D04H 1/4209*** (11) 2 781 635 B1

(73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 311 358 B1

(71) **European Space Agency**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 958 249 A1

(73) **Euros**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 405 837 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 17/16*** (11) 1 922 287 B1
(51) ***C07C 269/02*** (11) 2 905 296 B1
(51) ***C07F 7/04*** (11) 2 956 462 A1

(73) **Evonik Oil Additives GmbH**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 087 347 B1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 956 124 A1
(51) ***C08J 9/16*** (11) 2 956 499 A1

(73) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) ***E04C 2/296*** (11) 1 704 287 B1

(73) **Exelis Inc.**
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 080 392 B1

(71) **EXFO Oy**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 958 361 A1

(71) **Exide Technologies**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 956 784 A1

(71) **Exosome Diagnostics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 554 A1

(73) **Exoxemis, Inc.**
(51) ***A61K 38/44*** (11) 2 296 693 B1

(71) **Expert Ymaging, SL**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 957 861 A1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10M 129/50*** (11) 2 176 389 B1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 956 802 A1

(71) **Eyevensys**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 956 211 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***G01N 21/07*** (11) 2 957 890 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 957 914 A1

(73) **Fabene, Paolo**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 029 164 B1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 956 848 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 685 404 A3

(71) **Factory Inc.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 957 816 A1

(71) **Fagan, Matthew**
(51) ***B23K 10/00*** (11) 2 956 269 A2

(73) **Faire (NI) Limited**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 124 746 B1

(73) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 843 150 B1

(71) **Falcon's Treehouse, L.L.C.**
(51) ***E04H 3/22*** (11) 2 957 692 A1

(71) **Far Rubinetterie S.P.A.**
(51) ***F16K 31/50*** (11) 2 957 801 A1

(71) **Farmer Automatic GmbH & Co. KG**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 2 955 999 A1

(71) **Faron Pharmaceuticals OY**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 956 772 A1

(71) **Farsounder, Inc.**
(51) ***G01S 15/00*** (11) 2 956 796 A2

(71) **Faurecia Automotive Seating, LLC**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 956 334 A1

(71) **Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC**
(51) ***F01N 1/02*** (11) 2 956 638 A1

(73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B29C 41/08*** (11) 2 519 390 B1

(71) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H01R 13/6471*** (11) 2 958 197 A2

(71;73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***B21K 1/18*** (11) 2 956 255 A1
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 956 653 A1
(51) ***H01R 33/02*** (11) 2 342 784 B1

(71) **FEHR Groupe**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 2 915 935 A3

(71) **FEI Company**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 956 761 A1
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 958 131 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***C25D 5/02*** (11) 2 570 519 A3
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 958 130 A1

(73) **Fellowship Of Orthopaedic Researchers, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 470 125 B1

(71) **Fenotec Protec GmbH**
(51) ***B65D 90/02*** (11) 2 957 526 A1

(71;73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 1 555 927 B1
(51) ***B26F 1/26*** (11) 2 957 402 A1

(73) **FeONIC plc**
(51) ***H01L 41/12*** (11) 2 253 029 B1

(71;73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16H 1/10*** (11) 2 956 689 A1
(51) ***F16K 3/02*** (11) 2 795 168 B1

(71) **Festool GmbH**
(51) ***B27B 9/00*** (11) 2 881 228 A3
(51) ***B27B 9/02*** (11) 2 881 229 A3

(71) **Ffuuss 2013, S. L.**
(51) ***A47K 10/48*** (11) 2 957 205 A1

(71) **Fia, Giovanna**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 957 627 A1

(71) **Fianium Limited**
(51) ***H01S 3/098*** (11) 2 958 202 A2

(71) **Filoform B.V.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 956 380 A1

(71) **FINDEX Inc.**
(51) ***G06K 9/68*** (11) 2 958 055 A1

(73) **Fiorini, Paolo**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 716 252 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C07D 309/06*** (11) 2 956 448 A1

(73) **FIRMENICH SA**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 1 893 753 B1

(73) **First Principles, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 229 636 B1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 1/42*** (11) 2 957 798 A1
(51) ***F16K 3/24*** (11) 2 956 696 A1

(71) **Fisher-Barton Specialty Products, Inc.**
(51) ***B21K 11/02*** (11) 2 957 364 A1

(73) **Fitness Anywhere, LLC.**
(51) ***A63B 21/002*** (11) 1 945 319 B1

(71) **Fives Inc.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 957 973 A1

(73) **Flare Industries, LLC**
(51) ***F23D 14/16*** (11) 2 079 961 B1

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 860 037 B1

(71) **Florentaise**
(51) ***C05F 11/00*** (11) 2 957 549 A1

(71) **Flowserve Management Company**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 956 694 A1

(71) **Fluidda Respi**
(51) ***A61B 5/085*** (11) 2 956 059 A1

(71) **Fluke Corporation**
(51) ***G01R 31/24*** (11) 2 957 920 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 922 242 A3

(73) **FLUKE CORPORATION**
(51) ***G01K 7/13*** (11) 1 087 217 B2

(73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 17/08*** (11) 2 863 005 B1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 11/22*** (11) 2 429 903 B1
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 493 762 B1

(71) **Fogale Nanotech**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 956 846 A1

(71) **Foncillas Abizanda, Antonio**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 958 208 A1

(71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 956 203 A2

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 287 576 B1

(71) **Fotona d.d.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 957 322 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 957 323 A1

(71) **FotoNation Limited**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 956 905 A1

(71) **Fox International Group Limited**
(51) ***A01K 97/02*** (11) 2 893 805 A3

(71) **FPInnovations Inc.**
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 956 506 A1

(71) **FR Team International S.A.**
(51) ***F02D 41/26*** (11) 2 957 752 A1

(73) **Franciaflex**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 343 432 B1

(71) **Francis, Joseph**
(51) ***F02B 51/04*** (11) 2 957 745 A1

(71) **Francis, Paul D.**
(51) ***F02B 51/04*** (11) 2 957 745 A1

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G01G 19/00*** (11) 2 957 874 A2

(73) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 292 981 B1

(71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) ***E03F 5/14*** (11) 2 957 683 A1

(71) **Franzén, Hans**
(51) ***B65D 85/74*** (11) 2 956 384 A1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 809 613 B1

(73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 491 112 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 957 294 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 956 474 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 956 498 A1
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 016 342 B1
(51) ***H01L 49/00*** (11) 2 956 974 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 744 121 B1

(71) **Free- Free Industrial Corp.**
(51) ***B65D 79/02*** (11) 2 957 523 A1

(73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G01P 21/00*** (11) 2 808 685 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 956 188 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 403 556 B1

(71) **Friedrich Binder GmbH & Co. KG**
(51) ***A44C 11/00*** (11) 2 957 187 A1

(71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 957 740 A1

(71) **Fritsch GmbH**
(51) ***A21C 11/00*** (11) 2 625 958 A3

(71) **Fritz, Norbert**
(51) ***B65G 11/16*** (11) 2 957 528 A1
(51) ***B65G 11/16*** (11) 2 957 529 A1

(71) **Friul Filiere SpA**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 956 593 A1

(71) **Friz Kaschiertechnik GmbH**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 2 957 416 A1

(71) **Fronek, Petr**
(51) ***B24B 23/04*** (11) 2 956 273 A1

(71) **FUGRO ENGINEERS B.V.**
(51) ***E21B 25/18*** (11) 2 957 713 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/092*** (11) 2 924 723 A3
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 958 220 A1

(71) **Fuji Impulse Co., Ltd.**
(51) ***B65B 51/10*** (11) 2 957 507 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 958 213 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 958 413 A1

(71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 957 588 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***C08F 20/28*** (11) 2 236 526 B1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 958 003 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 958 311 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 958 312 A2

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***C11D 1/722*** (11) 1 502 941 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 025 761 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 297 337 B1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 1 698 937 B1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 1 396 756 B1
(51) ***G03F 7/11*** (11) 2 045 662 B1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 958 115 A1
(51) ***H01P 5/107*** (11) 2 958 188 A1

(71) **Fujimi Incorporated**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 957 613 A1

(71) **Fujirebio Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 957 907 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 2 846 516 B1
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 957 922 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 958 012 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 829 974 A3
(51) ***G06F 17/14*** (11) 2 784 691 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 706 475 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 921 991 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 050 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 849 156 A3
(51) ***H01B 1/06*** (11) 2 958 111 A1
(51) ***H04B 17/11*** (11) 2 958 255 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 583 390 A3
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 958 347 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 958 378 A1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04W 52/12*** (11) 1 801 998 B1

(73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 975 999 B1
(51) ***H04L 1/24*** (11) 1 916 794 B1

(73) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) ***H04L 1/24*** (11) 1 916 794 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 957 222 A1
(51) ***G01S 7/497*** (11) 2 957 924 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 993 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 994 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 957 997 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 957 998 A1

(71) **Funai Electric Company Ltd**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 957 961 A2

(71) **Funkwerk Information Technologies Karlsfeld GmbH**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 958 344 A1

(71) **Furlanetto, Riccardo**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 957 224 A1

(71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 958 080 A1

(71) **G-Smatt Co., Ltd.**
(51) ***G09F 19/00*** (11) 2 958 099 A1
(51) ***G09F 19/22*** (11) 2 958 100 A1

(71) **G. van Beek & Zn. Kalverstalinrichting B.V.**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 957 169 A1

(73) **G.D S.p.A.**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 822 875 B1

(71) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 822 118 A3

(71) **Galaxy Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 958 176 A1

(71) **Galderma Research & Development**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 2 956 438 A2
(51) ***C07D 309/06*** (11) 2 956 449 A1

(71) **Galván González, Tomás Bernardo**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 2 957 282 A1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 957 305 A1

(73) **Gamez, Victor**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 313 144 B1

(71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) ***G01S 3/801*** (11) 2 956 789 A1

(71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) ***B63B 3/68*** (11) 2 956 352 A1

(73) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 800 006 B1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 868 903 A3

(73) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) ***B67C 3/28*** (11) 2 889 261 B1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03C 1/122*** (11) 2 447 424 B1

(73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) ***G08C 23/04*** (11) 1 330 882 B1

(71) **Gebr. Sträb GmbH + Co.**
(51) ***E01F 9/011*** (11) 2 957 675 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 957 064 A1

(73) **Genband US LLC**
(51) ***H04W 8/04*** (11) 1 803 310 B1

(71) **Gendiag.exe, S.L.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 957 634 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 546 460 A3
(51) ***F01D 19/02*** (11) 2 312 126 B1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 180 162 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 957 765 A1
(51) ***F03D 7/00*** (11) 2 314 868 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 957 767 A1
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 957 771 A1
(51) ***F17C 3/00*** (11) 2 956 706 A2
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 554 908 A3
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 494 315 B1
(51) ***H02H 5/00*** (11) 2 957 010 A1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 302 639 B1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 1 760 271 B1
(51) ***F23N 5/16*** (11) 1 605 205 B1

(71;73) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 1 342 548 B1
(51) ***C07D 215/227*** (11) 2 956 440 A1

(71) **Genesis Attachments, LLC**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 2 956 240 A1

(71) **Geneticlab S.r.l.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 957 600 A1

(73) **Genmab A/S**
(51) ***A61P 17/00*** (11) 2 043 685 B1

(71) **Gentex Corporation**
(51) ***H01L 27/14*** (11) 2 956 964 A1

(71) **Georg Fischer JRG AG**
(51) ***B21D 41/02*** (11) 2 956 254 A1

(71) **Geox S.p.A.**
(51) ***A43B 7/12*** (11) 2 957 186 A1

(73) **Gerdes OHG**
(51) ***F24H 1/10*** (11) 2 489 949 B1

(73) **Germans Boada, S.A.**
(51) ***B23B 49/02*** (11) 2 228 158 B1

(73) **Gewürz Berger Ag**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 317 862 B1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 957 696 A1

(71) **Ghilardi, Pierangelo**
(51) ***B01D 37/02*** (11) 2 956 226 A1

(71) **Ghiotto, Giannino**
(51) ***C10B 53/00*** (11) 2 957 619 A1

(71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 773 004 A3

(71) **Gilarranz, Jose L.**
(51) ***F04D 29/04*** (11) 2 956 675 A1

(73) **Gilboa, Galit**
(51) ***A61G 1/00*** (11) 1 907 259 B1

(71) **Gililland, Jeremy**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 046 A1

(73) **Girotti, Paolo**
(51) ***B63G 8/34*** (11) 2 671 790 B1

(71) **Giuliani S.p.A.**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 956 117 A1

(71) **Gjerde, Douglas T.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 956 541 A1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 956 452 A1

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A01N 43/50*** (11) 2 456 309 B1

(71) **Global Energy Services Siemsa S.A.**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 2 957 538 A1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 956 092 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 956 093 A1

(71;73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 098 435 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 100 797 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 956 869 A2

(71) **GN Otometrics A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 958 343 A1

(73) **Gnothis Holding SA**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 390 725 B1

(71) **Goji Limited**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 958 399 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A47K 5/16*** (11) 2 956 043 A1

(71) **Gonzalez, Mark**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 956 152 A2

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64C 25/22*** (11) 2 957 501 A1
(51) ***F16D 3/62*** (11) 2 957 787 A2
(51) ***F16H 25/24*** (11) 2 787 248 A3

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 957 870 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 956 815 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 956 837 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 956 838 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 958 020 A1
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 696 290 B1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 328 091 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 704 036 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 958 032 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 958 033 A1

(71) **Goop, Florian**
(51) ***B21D 41/02*** (11) 2 956 254 A1

(71) **Gordon, Jeffrey, I.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 956 152 A2

(71) **Gori, Claudio**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 957 627 A1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 956 244 A1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 30/22*** (11) 2 035 289 B1
(51) ***B65D 71/24*** (11) 2 485 960 B1

(71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 949 845 A3

(71) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 957 245 A1

(71) **Griffin, Timothy**
(51) ***F04D 29/04*** (11) 2 956 675 A1

(71) **Grinon Industries**
(51) ***B65B 3/04*** (11) 2 957 504 A1

(73) **Grohe AG**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 1 316 870 B1

(71) **Grosse (Zhejiang) Machinery Co., Ltd**
(51) ***D03C 3/00*** (11) 2 956 577 A1

(71) **Group Rhodes Limited**
(51) ***B29C 53/58*** (11) 2 956 289 A1

(71) **Groupe Waterair**
(51) ***E04H 4/14*** (11) 2 949 836 A3

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 607 709 B1

(71) **Grundmeier KG**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 957 702 A1

(71) **Grunzinger, Stephen**
(51) ***C08J 9/26*** (11) 2 956 500 A1

(71) **Gruppo Fabbri Vignola S.p.A.**
(51) ***B65B 11/06*** (11) 2 957 505 A1

(73) **Gual, Georges**
(51) ***F03D 7/06*** (11) 1 907 696 B1

(71) **Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD.**
(51) ***A63H 1/00*** (11) 2 957 330 A1
(51) ***A63H 30/00*** (11) 2 957 331 A1

(71) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**
(51) ***A63H 1/00*** (11) 2 957 330 A1
(51) ***A63H 30/00*** (11) 2 957 331 A1

(71) **Guangdong Midea Kitchen Appliances**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 957 836 A1

(71) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**
(51) ***A63H 1/00*** (11) 2 957 330 A1
(51) ***A63H 30/00*** (11) 2 957 331 A1

(71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) ***B64C 3/20*** (11) 2 956 355 A1
(51) ***B64C 30/00*** (11) 2 956 356 A1
(51) ***B64C 30/00*** (11) 2 956 357 A1
(51) ***B64C 30/00*** (11) 2 956 358 A1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 956 363 A2

(73) **Gumchang Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/38*** (11) 2 796 328 B1

(71) **Gunyang ITT Co., Ltd.**
(51) ***B29C 51/26*** (11) 2 957 415 A1

(73) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 841 214 B1

(71) **H. B. Fuller Company**
(51) ***C08F 210/06*** (11) 2 956 490 A1

(71) **HABALAN Med & Beauty Co., Ltd.**
(51) ***A61N 1/06*** (11) 2 957 318 A1

(71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 956 539 A1

(71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60G 11/27*** (11) 2 956 316 A1

(71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 956 232 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/36*** (11) 2 956 521 A1
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 956 616 A1
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 956 617 A1
(51) ***E21B 34/10*** (11) 2 957 714 A2
(51) ***E21B 47/13*** (11) 2 956 620 A1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***H01L 27/14*** (11) 2 958 145 A1
(51) ***H01L 27/148*** (11) 2 958 147 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***H01J 43/24*** (11) 1 717 843 B1

(71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 957 915 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 957 917 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B23K 26/342*** (11) 2 957 380 A2
(51) ***H02H 3/06*** (11) 2 958 210 A1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 958 235 A1

(71) **Hammar, Lars**
(51) ***G09F 7/10*** (11) 2 956 922 A1

(71) **Hammergy AS**
(51) ***E21B 4/14*** (11) 2 956 609 A1

(71) **Hanchett Entry Systems, Inc.**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 2 789 776 A3

(73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/00*** (11) 2 517 401 B1

(71) **Hansen, Poul Anders**
(51) ***G06Q 30/08*** (11) 2 956 900 A1

(71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 956 293 A1

(71) **HARDI INTERNATIONAL A/S**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 829 176 A3

(73) **Häring, Thomas**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 1 432 741 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 958 349 A1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 958 275 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***A47C 31/12*** (11) 2 957 193 A1

(71;73) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 957 393 A2
(51) ***H03H 7/01*** (11) 1 909 389 B1

(73) **Hart Communication Foundation**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 140 617 B1

(71) **HatchTech Group B.V.**
(51) ***A01K 41/06*** (11) 2 956 000 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/00*** (11) 2 893 819 A3

(71) **HAUTAU GmbH**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 957 697 A1

(73) **HAWA AG**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 1 916 370 B1

(73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) ***C12P 19/00*** (11) 2 463 378 B1

(71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) ***F16K 31/60*** (11) 2 833 041 A3

(71) **HCS Kablolama Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 957 072 A2

(71) **Headflat GmbH**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 956 813 A1

(71) **Headsight, Inc.**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 955 993 A1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 956 851 A1

(73) **Headwater Partners I LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 391 942 B1

(71) **Healthwatch Ltd.**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 956 025 A1

(71) **Helite**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 2 956 026 A2

(71) **Helix Biomedix, Inc.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 956 155 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***H05K 3/30*** (11) 2 957 156 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 957 814 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 957 827 A1

(71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 957 299 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***G01N 1/20*** (11) 2 957 886 A1

(71) **Helping Hands International Holdings Limited**
(51) ***F16C 11/10*** (11) 2 957 780 A1

(71) **Helvar Oy Ab**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 958 400 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 958 401 A1

(71) **Hemarina**
(51) ***A61K 38/42*** (11) 2 956 161 A1

(71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 418 002 A3
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 956 533 A1

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 956 534 A1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 957 366 A1
(51) ***H01L 23/29*** (11) 2 958 139 A1

(71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 957 337 A1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 956 418 A1

(71) **HERAKLES**
(51) ***F02K 1/00*** (11) 2 956 655 A1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01S 19/10*** (11) 2 956 801 A1

(71) **Hermes Schleifmittel GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 55/10*** (11) 2 957 387 A1

(73) **Hetero Drugs Limited**
(51) ***C07D 239/94*** (11) 2 176 241 B1

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/07*** (11) 2 956 306 A1
(51) ***B41J 2/44*** (11) 2 956 309 A1

(71) **Hexcel Composites Limited**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 956 497 A1

(71) **Hexonia GmbH**
(51) ***A41B 9/06*** (11) 2 177 119 A3

(71) **Heynow LLC**
(51) ***B65D 83/02*** (11) 2 956 383 A1

(73) **Hicat GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 677 954 B1

(71) **High Sec Labs Ltd.**
(51) ***G06F 21/85*** (11) 2 958 047 A1

(71) **High Wind N.V.**
(51) ***B66C 23/18*** (11) 2 956 400 A1

(73) **Hillcrest Laboratories, Inc.**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 1 769 318 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 956 267 A1
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 956 268 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 468 460 A3
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 468 461 A3
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 957 589 A1
(51) ***C09D 5/18*** (11) 2 957 604 A1
(51) ***C09D 5/18*** (11) 2 957 605 A1
(51) ***C09D 5/18*** (11) 2 957 606 A1

(71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) ***B62D 21/02*** (11) 2 957 482 A1

(71) **Hinode, Ltd.**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 957 677 A1

(71) **Hipp Medical AG**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 957 233 A1

(71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 703 784 A3

(73) **Hirschmann Electronics GmbH**
(51) ***H01F 27/29*** (11) 1 598 839 B1

(71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***A61K 47/18*** (11) 2 957 297 A1
(51) ***A61K 47/18*** (11) 2 957 298 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 957 315 A1

(71) **Hispano Suiza**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 2 956 753 A1

(71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 236 957 A3

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 957 472 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 958 165 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 958 166 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 958 185 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B62D 55/06*** (11) 2 899 102 A3

(73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01F 41/06*** (11) 2 237 291 B1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 956 275 A1

(71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***B29C 45/47*** (11) 2 957 411 A1

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***H01F 1/053*** (11) 2 178 096 B1
(51) ***H01F 27/25*** (11) 2 958 116 A1

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 957 407 A1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 957 408 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 958 196 A1

(71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 312 495 A3
(51) ***G06K 9/03*** (11) 2 405 380 A3

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B25J 9/04*** (11) 2 957 394 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 957 769 A1

(71) **HOF Sonderanlagenbau GmbH**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 2 447 654 A3

(71) **Hofmann, Sylvia R.**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 2 956 502 A1

(73) **Hofsaess, Marcel P.**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 304 757 B1

(73) **Holcim Technology Ltd.**
(51) ***C04B 7/48*** (11) 2 786 974 B1

(73) **Holmberg Company, Inc.**
(51) ***B42F 5/00*** (11) 2 125 384 B1

(73) **Holzhauer GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 11/30*** (11) 2 340 141 B1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 957 382 A1

(73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G01D 3/08*** (11) 1 515 116 B1

(73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 085 066 B1
(51) ***B60Q 1/40*** (11) 2 767 438 B1
(51) ***B62K 1/00*** (11) 2 664 527 B1
(51) ***F01N 1/02*** (11) 2 362 075 B1
(51) ***F02F 1/14*** (11) 2 325 469 B1
(51) ***F25B 30/04*** (11) 2 443 394 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 956 496 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 957 855 A1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 878 922 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 957 863 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 533 015 A3
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 781 884 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 696 309 A3
(51) ***H04B 10/516*** (11) 2 958 254 A1

(73) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 469 275 B1

(71) **Hontar, Halyna**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 958 208 A1

(73) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 4/20*** (11) 2 385 570 B1

(71) **Horiba Advanced Techno,co.,ltd.**
(51) ***G01N 27/10*** (11) 2 957 903 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 957 999 A1

(71) **HOYA Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 958 035 A1

(71) **HRM Enterprises Inc.**
(51) ***A01D 34/42*** (11) 2 955 991 A1

(73) **Hruby, Martin**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 1 750 507 B1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 958 092 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 958 315 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 958 375 A2

(73) **Hu, Bobby**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 2 311 608 B1

(71) **Hu, Dyi-Chung**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 958 142 A1

(71) **Huang, Ben**
(51) ***A63B 53/14*** (11) 2 289 604 A3

(71) **Huang, Chia-Yu**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 957 325 A1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 958 026 A1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 2 958 303 A2

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H03M 13/00*** (11) 2 957 036 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 833 558 B1
(51) ***H04J 14/00*** (11) 2 957 053 A2
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 087 619 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 958 259 A1
(51) ***H04L 12/00*** (11) 2 958 266 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 958 270 A1
(51) ***H04L 12/64*** (11) 2 958 279 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 725 742 B1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 958 281 A1
(51) ***H04L 12/825*** (11) 2 958 283 A1
(51) ***H04L 12/911*** (11) 2 330 790 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 330 779 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 093 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 958 298 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 958 321 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 958 353 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 958 356 A1
(51) ***H04W 16/12*** (11) 2 957 117 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 958 365 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 712 233 B1
(51) ***H04W 36/06*** (11) 2 958 371 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 958 372 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 958 377 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 958 381 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 958 387 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 958 388 A1

(71) **Hubbell Incorporated**
(51) ***H01H 83/04*** (11) 2 956 953 A1
(51) ***H02H 3/08*** (11) 2 957 009 A1

(71) **Huber Packaging Group GmbH**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 441 569 A3

(71) **Hubinák, Emil**
(51) ***B42D 25/328*** (11) 2 957 429 A2

(73) **Huf Huelsbeck und Fuerst GmbH und Co KG**
(51) ***E05B 85/10*** (11) 2 333 207 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 058 178 B1
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 957 466 A1
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 957 034 A1

(71) **Human Extensions Ltd.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 956 202 A2

(71) **Hundegger, Hans**
(51) ***B27F 5/00*** (11) 2 957 403 A1

(73) **Hünnebeck GmbH**
(51) ***E04G 25/00*** (11) 2 378 034 B1

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) ***E06B 9/44*** (11) 2 957 707 A1

(71) **Huntsman (Europe) BVBA**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 957 582 A1

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 957 582 A1

(71) **Hutchinson**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 2 956 686 A1

(73) **HUTCHINSON**
(51) ***F16F 7/10*** (11) 1 491 791 B1

(73) **Hyb D.O.O.**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 346 393 B1

(71) **Hyperkinetics Corporation**
(51) ***A47H 1/02*** (11) 2 956 034 A1

(73) **Hyprotek, Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 207 583 B1

(71) **Hyundai Mnsoft, Inc.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 650 648 A3

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 868 905 A3

(71) **I-cubed Research Center Inc.**
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 958 073 A1

(71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 957 641 A1

(71) **Ice Edge Business Solutions, Ltd.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 956 873 A1

(71) **ICO Polymers France**
(51) ***B29B 9/02*** (11) 2 956 285 A1

(71) **Ideal Boilers Limited**
(51) ***F24D 3/08*** (11) 2 956 722 A1

(71) **Ideal Standard International BVBA**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 957 682 A1

(71) **Ideas Denmark A/S**
(51) ***A47J 42/10*** (11) 2 956 039 A1

(71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 169 054 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 958 158 A1

(73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 0 861 883 B1

(71) **Identive Group, Inc.**
(51) ***B32B 37/14*** (11) 2 956 302 A2

(71) **IDEX ASA**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 052 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 053 A1

(73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 1 446 103 B1

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 956 446 A1
(51) ***C07D 301/03*** (11) 2 956 447 A1
(51) ***C07F 5/06*** (11) 2 491 048 B1
(51) ***C07F 5/06*** (11) 2 509 985 B1

(73) **IGM Group B.V.**
(51) ***C09D 163/10*** (11) 1 814 956 B1

(71) **Ignyta, Inc.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 956 454 A2

(71) **IHC Holland IE N.V.**
(51) ***B66C 1/44*** (11) 2 956 397 A1

(71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) ***F04D 29/38*** (11) 2 957 775 A1

(73) **IHI Charging Systems International GmbH**
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 510 207 B1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B22F 3/24*** (11) 2 343 441 B1
(51) ***F04D 29/38*** (11) 2 957 774 A1
(51) ***F04D 29/38*** (11) 2 957 775 A1

(71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 458 620 A3

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 957 008 A1

(71) **Imabiotech**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 956 774 A1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 378 557 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 957 154 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 989 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 958 107 A1

(71) **Immunimed Inc.**
(51) ***C07K 16/02*** (11) 2 957 570 A1

(71) **Immunocellular Therapeutics Ltd.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 956 164 A1
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 956 544 A1

(71) **IMP Group (Pty) Ltd.**
(51) ***F27B 9/16*** (11) 2 956 726 A1

(73) **IMPULSE DYNAMICS N.V.**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 1 171 199 B1

(71) **IMR S.R.L.**
(51) ***B22D 21/02*** (11) 2 957 365 A1

(71) **Ims Health Incorporated**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 958 037 A1

(73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 341 956 B1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 2 749 262 A3

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 957 206 A1

(71) **Ineos Bio SA**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 956 548 A2

(71) **Ineos Europe AG**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 956 503 A1

(73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 778 769 B1

(71) **Infilco Degremont, Inc.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 956 413 A1

(71) **Infiplast**
(51) ***B29C 45/44*** (11) 2 957 410 A1

(73) **Infusion Innovations, Inc.**
(51) ***A61M 39/22*** (11) 2 259 839 B1

(71) **Innate Pharma**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 956 482 A1

(71) **Inno2phi**
(51) ***F23C 9/06*** (11) 2 956 716 A2

(71) **Innolume GmbH**
(51) ***H01S 5/12*** (11) 2 957 004 A1

(73) **Innovalight, Inc.**
(51) ***H01L 31/068*** (11) 2 191 513 B1

(71) **Innovia Films Limited**
(51) ***B29C 59/12*** (11) 2 956 290 A1

(73) **Innventia AB**
(51) ***D21C 9/00*** (11) 1 984 561 B1

(71) **Inomitec GmbH & Co. Kg**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 2 956 816 A1

(71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 958 042 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 958 299 A1
(51) ***H04N 19/98*** (11) 2 958 329 A1

(73) **INRID SAS**
(51) ***G01N 3/36*** (11) 2 330 404 B1

(71) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 952 981 A3
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 952 984 A3

(73) **INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 1 913 130 B1

(73) **Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 1 986 712 B1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 193 804 B1

(71) **Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon**
(51) ***G01R 33/24*** (11) 2 956 786 A1

(73) **Institut National Polytechnique de Toulouse**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 796 955 B1

(73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 193 804 B1

(71) **Institut Polytechnique de Bordeaux 1**
(51) ***B23B 47/34*** (11) 2 956 264 A1

(73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 796 955 B1

(71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 930 774 A3

(73) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 328 927 B1

(71) **Instytut Obróbki Plastycznej**
(51) ***B21C 23/00*** (11) 2 956 252 A2

(71) **Instytut Optyki Stosowanej**
(51) ***H05H 1/30*** (11) 2 958 407 A1

(71) **Instytut Technologii Drewna**
(51) ***B27K 3/16*** (11) 2 957 404 A1

(71) **Instytut Technologii Eksploatacji - Panstwowy Instytut Badawczy**
(51) ***G01N 3/56*** (11) 2 957 887 A1
(51) ***G01N 3/56*** (11) 2 957 888 A1

(73) **Intec Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 378 883 B1

(73) **Integral Molecular, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 660 638 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 956 836 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 857 930 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 956 853 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 958 014 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 956 861 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 956 885 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 956 908 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 956 963 A1
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 957 035 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 957 043 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 262 135 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 204 984 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 957 139 A1

(71) **Intelligent Energy, Inc.**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 956 404 A1
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 956 405 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 957 094 A2

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 958 395 A1

(71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) ***C07C 45/34*** (11) 2 305 628 A3

(71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 622 973 A3

(73) **International Vaccine Institute**
(51) ***C07K 14/25*** (11) 2 342 217 B1

(71) **Interrad Medical, Inc.**
(51) ***A61M 25/16*** (11) 2 956 201 A1

(71) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 13/075*** (11) 2 956 389 A1

(73) **Intersurgical AG**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 854 493 B1

(71) **Intervet International B.V.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 956 167 A1

(71) **Interwell Technology AS**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 956 614 A2

(71) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 956 141 A1

(71) **Intuit Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 956 871 A1

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 956 080 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 956 879 A1

(73) **INVACARE CORPORATION**
(51) ***A62B 18/08*** (11) 1 487 543 B1

(71) **Invatec S.p.A.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 956 196 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B65B 5/00*** (11) 2 956 366 A1
(51) ***B66B 1/28*** (11) 1 714 933 B1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 956 396 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 1 508 545 B1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 1 591 404 B1

(73) **IP Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/867*** (11) 1 950 307 B1

(71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 957 278 A1

(73) **Ipsotek Ltd**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 158 578 B1

(71) **Irdeto B.V.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 956 859 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 957 062 A1

(71) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 956 263 A1
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 956 265 A1
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 956 266 A1

(71) **Ischebeck Titan Ltd.**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 956 600 A1

(71) **ISDI Limited**
(51) ***H01L 27/144*** (11) 2 956 965 A1

(71) **Isis Innovation Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 956 906 A1

(73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) ***G01J 11/00*** (11) 2 359 112 B1

(71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 956 176 A2
(51) ***C07H 21/02*** (11) 2 957 568 A1

(73) **Itrec B.V.**
(51) ***B63B 27/10*** (11) 2 477 927 B1
(51) ***B63B 35/03*** (11) 2 754 608 B1

(73) **ITV Denkendorf Produktservice GmbH**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 340 784 B1

(71) **ITW Construction Products CZ s.r.o.**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 957 686 A1

(71) **ITW Industrietore GmbH**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 444 584 A3

(71) **ITW Limited**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 2 378 018 A3

(71) **Iversen, Hans**
(51) ***A47H 1/022*** (11) 2 601 868 A3

(71) **IXYS CORPORATION**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 613 352 A3

(71) **J. S. Pasricha Enterprises, LLC**
(51) ***G01R 33/381*** (11) 2 956 787 A1

(71) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***B23Q 1/03*** (11) 2 762 267 A3

(71) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) ***G05G 9/047*** (11) 2 957 980 A2

(71) **J.M. Huber Corporation**
(51) ***C09K 21/04*** (11) 2 956 523 A1

(71) **J&C Bachmann GmbH**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 958 081 A2

(71) **J&C Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 958 405 A1

(71) **Jaber Innovation S.r.l.**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 956 178 A1

(71) **Jacksavior IP B.V.**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 957 001 A1

(71) **Jacobs, Larry, E.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 956 694 A1

(71) **Jagtboe, Ole**
(51) ***G06Q 30/08*** (11) 2 956 900 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 956 328 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 956 642 A1
(51) ***F02F 11/00*** (11) 2 956 654 A1

(73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D05B 63/00*** (11) 2 762 628 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***A61K 31/502*** (11) 1 771 175 B1

(71) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 958 151 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 957 228 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 090 888 B1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 958 148 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24B 7/00*** (11) 2 957 183 A1
(51) ***A24B 13/00*** (11) 2 957 185 A1

(71) **Jardin Netherlands B.V.**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 2 956 592 A2

(71) **Jarng, Tony Youngjoo**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 957 497 A1

(71) **JC Korea Corp.**
(51) ***A45D 31/00*** (11) 2 957 189 A1

(73) **Jeanne, Laurent**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 2 256 092 B1

(73) **Jeld-Wen Sverige AB**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 029 846 B1
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 029 847 B1
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 021 569 B1

(73) **Jenz GmbH Maschinen- und Fahrzeugbau**
(51) ***B02C 13/28*** (11) 2 277 626 B1

(71) **Jetvox Acoustic Corporation**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 958 338 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 1 935 521 B1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 957 644 A1
(51) ***C23C 2/12*** (11) 2 957 648 A1
(51) ***C23C 8/38*** (11) 2 957 651 A1
(51) ***C23C 8/38*** (11) 2 957 652 A1
(51) ***C23C 8/38*** (11) 2 957 653 A1

(73) **Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 1 750 507 B1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 957 554 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 957 554 A1

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) ***A61Q 19/02*** (11) 2 676 703 A3

(71) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 956 975 A2

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 2 956 333 A1

(71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 956 331 A1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 1 851 085 B1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 335 968 B1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 335 970 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 957 946 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 957 947 A1

(71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 956 329 A2
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 385 910 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 956 983 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 957 107 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01J 37/16*** (11) 2 956 239 A1

(71) **Johnson Outdoors, Inc.**
(51) ***B63C 11/00*** (11) 2 956 353 A1

(73) **Jörn GmbH**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 320 107 B1

(71) **Joseph Tennisplatzbau AG**
(51) ***A63C 19/06*** (11) 2 957 329 A1

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 956 545 A1

(71) **JSR Corporation**
(51) ***C08C 19/26*** (11) 2 957 572 A1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B24B 55/02*** (11) 2 075 090 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B23F 21/12*** (11) 2 839 914 A3
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 957 480 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 762 386 A3
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 778 476 B1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 957 882 A1

(71) **Juby, Graham John Gibson**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 2 956 412 A1

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 661 194 B1

(71) **Jung, Ji Hyun**
(51) ***G09F 19/00*** (11) 2 958 099 A1
(51) ***G09F 19/22*** (11) 2 958 100 A1

(73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 627 047 B1

(73) **Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 180 045 B1

(73) **JVK Filtration Systems GmbH**
(51) ***B01D 25/21*** (11) 1 874 425 B1

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 542 043 B1

(71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C07C 4/00*** (11) 2 660 227 B1
(51) ***C10G 47/20*** (11) 2 957 622 A1
(51) ***G01N 27/10*** (11) 2 957 903 A1

(71) **K-fee System GmbH**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 957 525 A1

(73) **K.M.K. Box, d.o.o.**
(51) ***A01K 31/08*** (11) 2 846 629 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B25J 9/10*** (11) 2 957 395 A1
(51) ***B25J 9/22*** (11) 2 957 398 A1
(51) ***C25D 5/12*** (11) 2 636 769 A3
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 957 860 A1
(51) ***G01N 29/24*** (11) 2 957 906 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) ***C09D 13/00*** (11) 2 957 608 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) ***C25D 3/06*** (11) 2 957 660 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B23Q 1/54*** (11) 2 957 383 A1
(51) ***B65H 3/12*** (11) 2 258 641 B1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 2 692 996 A3
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 354 630 A3
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 065 833 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 365 548 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 369 651 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 057 710 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 958 190 A1
(51) ***H03H 7/40*** (11) 2 958 233 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***G01T 1/205*** (11) 2 957 929 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) ***B22D 21/04*** (11) 2 127 782 B1
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 784 024 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 835 562 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 958 167 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 958 168 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B23K 11/06*** (11) 2 957 375 A2
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 911 022 A3
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 957 970 A1
(51) ***H02M 5/27*** (11) 2 930 838 A3
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 779 404 A3

(71) **Kabushikigaisha Katazen**
(51) ***B60C 19/12*** (11) 2 777 955 A3

(71) **Kador, Peter F.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 956 140 A1

(71) **Kala Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 2 956 138 A1

(71) **Kállay, Ádám**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 2 956 108 A1

(71) **Kamstrup A/S**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 957 873 A1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C08F 8/42*** (11) 2 392 600 B1

(71) **Kanniainen, Teo**
(51) ***A01M 5/00*** (11) 2 956 004 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 35/36*** (11) 2 244 715 B1
(51) ***C08F 283/12*** (11) 2 957 581 A1
(51) ***C11D 1/14*** (11) 2 957 625 A1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 219 593 B2

(73) **Karatzis S.A.**
(51) ***D04B 21/12*** (11) 2 027 320 B1

(71) **Kardachian, Hratch, A.**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 956 179 A1

(71) **Karlinsey, Robert, L.**
(51) ***A61K 8/21*** (11) 2 956 112 A1

(71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 2 177 939 B1
(51) ***G02B 6/35*** (11) 2 957 935 A1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 958 045 A1

(71) **Kateeva, Inc.**
(51) ***H04N 9/64*** (11) 2 957 102 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 378 557 B1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B61D 27/00*** (11) 2 957 476 A1
(51) ***F02B 33/00*** (11) 2 489 849 B1
(51) ***F16K 1/44*** (11) 1 790 889 B1
(51) ***G01N 25/00*** (11) 2 957 902 A1

(71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 957 654 A1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 957 778 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 957 799 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 957 800 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B32B 27/10*** (11) 2 956 298 A1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 957 304 A1

(71;73) **Keihin Corporation**
(51) ***F02D 9/02*** (11) 2 957 747 A1
(51) ***F02M 9/12*** (11) 2 213 867 B1

(71) **Keller, Ruprecht**
(51) ***G01N 33/493*** (11) 2 957 909 A1

(71) **Kellie K Apparel LLC**
(51) ***A41C 3/06*** (11) 2 956 023 A2

(73) **KEMLON PRODUCTS & DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) ***H01R 13/533*** (11) 1 726 065 B1

(73) **Kempchen Dichtungstechnik GmbH**
(51) ***F28F 9/22*** (11) 2 717 010 B1

(73) **Kenney, Jason David**
(51) ***B65B 13/04*** (11) 2 490 943 B1

(71) **Kertész, Tamás**
(51) ***A63B 71/00*** (11) 2 956 220 A1

(71) **Kesler, Uriel**
(51) ***A23L 1/36*** (11) 2 956 016 A1

(71) **Keter Plastic Ltd.**
(51) ***E05B 65/46*** (11) 2 956 606 A2

(71) **Keycafe Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 956 902 A1

(71) **Keyless Systems Ltd**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 956 845 A2

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/12*** (11) 2 957 414 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 956 177 A2
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 956 288 A1
(51) ***B67B 3/00*** (11) 2 307 303 B1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 956 401 A1
(51) ***B67C 3/32*** (11) 2 195 274 B1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***G01K 3/00*** (11) 2 957 877 A1
(51) ***G01K 3/00*** (11) 2 957 878 A1

(73) **KidWings GmbH**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 810 587 B1

(71) **Kien Well Toy Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F42B 10/38*** (11) 2 843 352 A3

(71) **Killisch Von Horn, Philipp**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 2 958 098 A1

(71) **Kim, In-Young**
(51) ***F16L 55/34*** (11) 2 957 811 A1

(71) **Kim, Ryong**
(51) ***B05D 5/02*** (11) 2 957 352 A2

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 358 318 B1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 244 885 B1

(71) **Kimura, Noriaki**
(51) ***G01S 13/89*** (11) 2 957 925 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 958 189 A1

(71) **KING, Fritz**
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 957 535 A1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 957 536 A1

(71) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) ***A01C 15/00*** (11) 2 955 990 A2

(73) **KION Warehouse Systems GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 762 439 B1

(71) **Kirchhoff GmbH & Co. KG.**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 957 454 A2

(73) **Kirin Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 471 927 B1

(73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 209 439 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 211 728 B1
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 205 182 B1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 349 104 B1
(51) ***A61F 2/32*** (11) 2 451 399 B1

(71) **Kiwatch**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 958 089 A1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***F21V 14/00*** (11) 2 956 714 A1

(71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 957 299 A1

(71) **Knauf Industries Gestion**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 957 689 A1

(71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05F 15/652*** (11) 2 957 701 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 957 441 A1
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 957 442 A1
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 956 342 A1
(51) ***F16H 63/30*** (11) 2 956 693 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 956 341 A1
(51) ***F16C 9/04*** (11) 2 956 683 A1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co. Ltd.**
(51) ***E02F 3/30*** (11) 2 208 827 B1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 792 867 B1

(71) **Kochi University**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 2 957 287 A1

(71;73) **Koganei Corporation**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 1 860 071 B1
(51) ***F16F 9/44*** (11) 2 957 791 A1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 957 203 A1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 818 A1

(71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 110 A3

(73) **Koller Engineering Limited**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 664 489 B1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 1 347 542 B1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 382 149 B1
(51) ***B66B 7/12*** (11) 2 957 533 A1
(51) ***B66B 7/12*** (11) 2 957 534 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 542 492 B1
(51) ***B66B 13/16*** (11) 2 197 776 B1

(71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***B65H 1/14*** (11) 2 641 857 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 840 664 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***C09D 11/328*** (11) 2 957 607 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 957 958 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 957 960 A2
(51) ***H01M 14/00*** (11) 2 958 186 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 958 309 A2

(71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 956 387 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 956 388 A2

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 958 360 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 956 061 A1
(51) ***A61B 5/113*** (11) 2 956 062 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 956 063 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 799 110 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 570 968 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 869 878 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 956 195 A1
(51) ***A63F 13/00*** (11) 1 940 525 B1
(51) ***B01D 53/047*** (11) 2 956 229 A2
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 800 200 B1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 1 941 486 B1
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 956 954 A1
(51) ***H01J 61/073*** (11) 1 766 662 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 332 231 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 033 371 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 332 340 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 319 255 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 957 147 A1

(71) **Kools, Beau**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 618 071 A3

(71) **Kools, Max**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 618 071 A3

(73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 720 346 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 957 333 A1

(71) **Korea Plant Service & Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01M 3/04*** (11) 2 177 887 A3

(71) **Kozo Keikaku Engineering Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 958 072 A1

(73) **KP1**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 2 671 698 B1

(73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A21B 3/13*** (11) 2 491 788 B1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 1 602 594 B1

(73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) ***C08F 297/04*** (11) 1 730 201 B1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/013*** (11) 2 956 735 A1

(71) **Kriwan Industrie-Elektronik GmbH**
(51) ***F04B 49/03*** (11) 2 956 671 A1

(73) **KRKA, d.d., Novo mesto**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 321 312 B1

(73) **Kronenberg, Ralf M.**
(51) ***E06B 3/667*** (11) 2 334 887 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B07C 5/342*** (11) 2 295 157 B1
(51) ***B29C 49/12*** (11) 2 711 157 B1
(51) ***B29C 49/46*** (11) 2 695 721 B1
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 956 370 A1
(51) ***B65G 43/08*** (11) 2 956 390 A1

(71) **Kronotec AG**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 957 690 A1

(71) **Kubiak, Erik, Noble**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 046 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***A01D 34/64*** (11) 2 957 163 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 784 617 A3

(73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 2 524 267 B1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 230/02*** (11) 2 957 579 A1
(51) ***D06N 3/00*** (11) 2 957 672 A1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 957 911 A1

(73) **Kuzel, Stanislav**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 1 750 507 B1

(71) **Kvasnica, Roman**
(51) ***B42D 25/328*** (11) 2 957 429 A2

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 957 368 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 472 364 B1
(51) ***H01L 23/36*** (11) 2 109 138 B1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 958 397 A1

(71) **KYOCERA Corporation**
(51) ***H02S 20/10*** (11) 2 958 230 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 899 596 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 806 624 B1

(73) **Kyoto University**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 275 531 B1

(71) **Kyushu University**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 2 957 612 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C03B 5/235*** (11) 2 956 416 A2
(51) ***C07C 1/20*** (11) 2 956 429 A1
(51) ***C07C 1/20*** (11) 2 956 430 A1
(51) ***C23C 10/20*** (11) 2 956 565 A1
(51) ***C23C 10/48*** (11) 2 956 566 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 884 152 A3

(73) **L'Avant Garde Inc.**
(51) ***A61Q 5/08*** (11) 1 372 581 B1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A45D 40/16*** (11) 2 956 029 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 956 114 A2
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 956 115 A1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 956 116 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 248 515 B1

(71) **L'Universite de Strasbourg**
(51) ***C07D 231/54*** (11) 2 957 559 A1

(71) **La Graine Informatique**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 956 376 A1

(73) **LAB SA**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 2 823 875 B1

(71) **Labinal Power Systems**
(51) ***G01K 7/18*** (11) 2 956 749 A1

(71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 956 003 A2
(51) ***C07K 16/04*** (11) 2 956 480 A2
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 956 484 A2
(51) ***C07K 16/32*** (11) 2 956 485 A2

(73) **Laboratoires Clarins**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 079 438 B1

(71) **LABORATORIOS MENARINI S.A.**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 2 956 129 A1

(71) **Lacerta Technologies Inc.**
(51) ***A61K 35/16*** (11) 2 956 150 A1

(73) **Laghi, Aldo A.**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 590 599 B1

(71) **Lagunar Herranz, Jose**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 957 455 A1

(73) **LAIKA CARAVANS S.p.A.**
(51) ***B60R 15/04*** (11) 2 821 287 B1

(71) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***A22C 29/02*** (11) 2 957 176 A1

(71) **Lakeland Ventures Development, LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 956 049 A1

(71) **Laleman, Dries**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 956 382 A1

(73) **Lampa S.p.A.**
(51) ***B60C 27/08*** (11) 2 857 231 B1

(71;73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 1 897 040 B1
(51) ***G06T 17/05*** (11) 2 956 912 A1

(71) **Lang, Bernhard**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 958 064 A1

(71) **Lang, Oliver**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 957 167 A1

(71) **Lang, Siegdried**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 957 167 A1

(71) **Lang, Yvonne**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 957 167 A1

(71) **Langendorf GmbH**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 930 058 A3

(71) **Langmatz GmbH**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 957 678 A1

(71) **Lantech.Com LLC**
(51) ***B65B 57/04*** (11) 2 956 367 A1
(51) ***B65B 57/04*** (11) 2 956 368 A1

(71) **Lanxess Butyl Pte. Ltd.**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 956 489 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 957 424 A1

(73) **Lanxess Elastomers B.V.**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 818 513 B1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 1/04*** (11) 2 957 639 A1

(73) **Larada Sciences Inc.**
(51) ***A45D 24/00*** (11) 2 326 200 B1

(71) **Larsson, Stefan**
(51) ***A47C 21/04*** (11) 2 957 191 A1

(71) **Latitude 18, Inc.**
(51) ***C04B 22/16*** (11) 2 956 424 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 956 570 A1

(71) **Lawler, Aidan Thomas**
(51) ***B65G 69/32*** (11) 2 956 391 A1

(71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 2 956 270 A1

(73) **LDR Holding Corporation**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 477 579 B1

(71) **Lee, Chan Kwon**
(51) ***A47L 25/00*** (11) 2 957 208 A1

(73) **Legrand France**
(51) ***H02B 1/46*** (11) 2 296 238 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H02B 1/46*** (11) 2 296 238 B1

(71) **Leister Technologies AG**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 957 417 A1

(71) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 955 998 A1

(71) **Leman Micro Devices SA**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 956 048 A1

(73) **Lemur S.p.A.**
(51) ***B29C 47/34*** (11) 2 352 631 B1

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 957 667 A1

(73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 807 036 B1

(71) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 956 277 A1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***C07D 223/14*** (11) 2 719 689 B1

(71) **Leuschen, Wolfgang**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 2 957 196 A1

(71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 958 177 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C07C 68/06*** (11) 1 480 939 B1
(51) ***C08F 20/10*** (11) 2 957 576 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 957 921 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 957 996 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 958 112 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 958 113 A1
(51) ***H01L 35/16*** (11) 2 958 156 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 958 178 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 958 179 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 958 180 A1

(71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 957 868 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 956 923 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 958 102 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 595 292 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 958 159 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 957 206 A1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 494 103 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 956 579 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 145 995 B1
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 659 145 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 056 031 B1
(51) ***F25C 1/24*** (11) 2 910 876 A3
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 187 153 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 957 844 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 957 950 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 986 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 1 847 915 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 958 005 A2
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 958 096 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 958 097 A1
(51) ***H01G 11/32*** (11) 2 958 122 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 958 152 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 958 153 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 957 044 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 957 046 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 957 048 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 958 274 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 127 245 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 957 083 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 958 290 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 958 304 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 958 319 A1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 958 334 A1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 957 106 A1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 958 350 A2
(51) ***H04W 8/26*** (11) 1 627 547 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 958 362 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 958 363 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 958 364 A1
(51) ***H04W 28/20*** (11) 2 056 544 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 957 132 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 957 137 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 958 391 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 958 392 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 369 439 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 418 572 A3
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 262 227 B1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 958 305 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 958 323 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 958 324 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 924 997 A3
(51) ***H04N 21/4415*** (11) 2 958 335 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 1 987 606 B1

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/12*** (11) 2 672 530 A3
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 372 794 A3
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 849 315 A3

(71) **LG Siltron Incorporated**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 956 958 A1

(71) **Li, Nathan Y.**
(51) ***A61C 5/04*** (11) 2 956 082 A2

(73) **Libratone A/S**
(51) ***H04R 5/02*** (11) 2 577 991 B1

(73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 526 881 B1

(73) **Life Science Nutrition AS**
(51) ***A61K 36/87*** (11) 2 381 951 B1

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 051 A1

(73) **Lifecodexx AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 494 065 B1

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 957 908 A1

(73) **Lincoln Foodservice Products, L.L.C.**
(51) ***F27B 9/10*** (11) 2 074 369 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 9/013*** (11) 2 957 373 A1
(51) ***F17C 13/06*** (11) 2 956 707 A1

(71) **Linhardt GmbH & Co. KG**
(51) ***B31D 1/02*** (11) 2 653 300 A3

(71) **Lintec Corporation**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 957 425 A1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) ***B65H 16/04*** (11) 2 957 531 A1

(73) **LIST Holding AG**
(51) ***B01F 7/04*** (11) 2 800 622 B1

(71) **Lix Pen Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 957 420 A1

(71) **LLP "Angstrem"**
(51) ***H01J 35/18*** (11) 2 958 129 A1

(71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B64G 1/50*** (11) 2 956 364 A2
(51) ***B64G 1/50*** (11) 2 956 365 A1
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 2 491 615 B1

(71) **Loders Croklaan B.V.**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 2 956 010 A1

(73) **Lonza Ltd**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 2 800 739 B1

(71) **Louis, Steven, Samuel**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 046 A1

(73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) ***H01H 1/22*** (11) 1 914 766 B1

(73) **LSI Medience Corporation**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 330 128 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H01H 83/12*** (11) 2 610 886 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 958 221 A1
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 958 226 A2
(51) ***H02P 1/02*** (11) 2 958 227 A2
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 822 176 A3
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 958 246 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 958 412 A1

(71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 957 309 A1

(71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 203 492 B1
(51) ***C08G 18/60*** (11) 2 956 492 A1
(51) ***C08G 69/00*** (11) 2 956 494 A1
(51) ***C08G 69/00*** (11) 2 956 495 A2

(71) **Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l.**
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 958 216 A1

(73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 193 804 B1

(71) **Ludwig, Thomas**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 956 599 A1

(71) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***B27K 3/34*** (11) 2 956 281 A2

(73) **Luminex Corporation**
(51) ***G01N 15/10*** (11) 2 201 349 B1

(73) **Luna Innovations Incorporated**
(51) ***A61K 31/225*** (11) 2 259 785 B1

(71) **Lutz, Peter**
(51) ***F03D 11/02*** (11) 2 956 664 A1

(73) **Luxilon Industries, naamloze vennootschap**
(51) ***D01D 5/36*** (11) 2 175 055 B1

(71) **Lydecker, George**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 956 899 A1

(73) **Magna Powertrain Inc.**
(51) ***F04C 2/04*** (11) 1 979 616 B1

(73) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) ***B29C 47/16*** (11) 2 865 511 B1

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 163 856 B1

(73) **Magnetic Innovations BV**
(51) ***G01V 1/18*** (11) 2 210 130 B1

(73) **MAHLE Behr France Hambach S.A.S**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 1 775 540 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 1 775 540 B1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 1 622 240 B1

(73) **MAHLE Behr Kornwestheim GmbH**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 317 094 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 35/153*** (11) 2 956 225 A1
(51) ***F16L 27/04*** (11) 2 957 807 A1

(71) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 2 957 840 A1

(71) **Makhlouf, Samir B.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 958 067 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 500 203 A3
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 957 484 A2
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 101 049 B1

(73) **Mancini, Ugo**
(51) ***A61L 11/00*** (11) 2 789 351 B1

(73) **MANI, INC.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 1 695 668 B1

(71) **Manin Company Construcciones en Acero Inoxidable S.L.U.**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 958 079 A1

(71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***F02M 37/22*** (11) 2 957 758 A1

(71) **manroland web systems GmbH**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 958 008 A1

(71) **Manta Devices, LLC**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 957 312 A1

(71) **Mapal Green Energy Ltd.**
(51) ***C02F 7/00*** (11) 2 956 415 A1

(71) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 956 876 A1

(71) **Marcantoni, Ivano**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 957 173 A1

(71) **Marchesin, Mauro**
(51) ***C10B 53/00*** (11) 2 957 619 A1

(71) **Marel France**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 2 956 008 A1

(71) **Marel Iceland EHF**
(51) ***A22C 25/16*** (11) 2 957 175 A1

(73) **Maris, Bogdan Mihai**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 716 252 B1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 956 013 A1

(73) **MARS, INCORPORATED**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 1 883 312 B1

(71) **Martin Professional A/S**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 958 406 A1

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 958 000 A2

(71) **Masarykova univerzita**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 957 562 A1

(71;73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01G 31/00*** (11) 1 360 351 B2
(51) ***D01H 4/12*** (11) 2 957 662 A1

(71) **Mascull, Roger Thomas and Mascull, Elizabeth Jocelyn as trustees of the RT and EJ Mascull Family Trust**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 956 106 A1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 956 248 A1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 807 863 B1

(73) **Masterpack S.p.A.**
(51) ***B31B 19/84*** (11) 2 275 252 B1

(71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 2 946 873 A3

(73) **Matveev, Kirill Vladimirovich**
(51) ***A47C 1/023*** (11) 2 156 766 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 957 099 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 1 809 233 B1
(51) ***B01J 2/04*** (11) 2 956 234 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 436 690 B1
(51) ***G06F 1/12*** (11) 2 957 982 A1

(71) **Maxson, Richard Charles**
(51) ***B01D 24/12*** (11) 2 956 223 A2

(71) **Maydew, Nigel Francis**
(51) ***F41H 11/08*** (11) 2 956 740 A1

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 2 956 160 A1

(73) **MBA Polymers, Inc.**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 488 339 B1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 957 854 A1

(71) **MBDA Italia**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 957 854 A1

(71) **Mbs Environmental Technology Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 957 594 A1

(73) **McCutchen CO.**
(51) ***B04B 5/10*** (11) 2 185 273 B1

(73) **McLoone, Kevin**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 590 599 B1

(71) **Mcmaster University**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 956 139 A1

(71) **Mdxhealth, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 553 A1

(73) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 359 352 B1

(71) **Mechaless Systems GmbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 822 360 A3

(71) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 956 209 A1

(71) **Medacta International S.A.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 956 091 A1

(73) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 1 536 851 B1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 958 390 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 957 985 A2

(71) **Medical Art Center**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 944 286 A3

(73) **Medical Components, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 077 775 B1

(71) **Medinol Ltd.**
(51) ***A61F 2/86*** (11) 2 957 265 A1

(71) **Medos International Sarl**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 956 074 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 956 075 A1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61L 29/08*** (11) 2 373 357 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 470 264 B1

(71) **Mehl, Bernhard**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 956 913 A1

(71) **Meiko Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 958 408 A1

(73) **Melbourne Health**
(51) ***C12N 15/51*** (11) 1 948 800 B1

(73) **Meprozet Stare Kurowo Spólka z o.o.**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 700 813 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07C 69/734*** (11) 1 871 735 B1
(51) ***C07D 241/20*** (11) 2 807 154 B1
(51) ***C09K 19/04*** (11) 2 957 618 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/5383*** (11) 2 956 142 A2
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 956 158 A1
(51) ***C07K 16/40*** (11) 2 205 639 B1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 026 656 B1

(71) **Mertens, Jochen**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 956 041 A2

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 956 564 A1

(71) **Messier-Dowty, Inc.**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 956 679 A1

(71) **Mestel SA**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 957 409 A1

(73) **Metall Concept S.r.l. G.m.b.H.**
(51) ***E04F 11/035*** (11) 2 354 366 B1

(71) **Metallic Waste Solutions Pty Ltd**
(51) ***C01G 9/02*** (11) 2 956 409 A1

(71) **metanomics Health GmbH**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 956 127 A1

(71) **Metran Co., Ltd.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 957 313 A1

(71) **Metrikin, Alex**
(51) ***F16C 33/38*** (11) 2 956 684 A1

(71) **Metro Zeefdruk B.V.**
(51) ***B44F 11/04*** (11) 2 957 431 A1

(71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 957 617 A1

(73) **Mezonic AS**
(51) ***G21F 5/005*** (11) 1 812 934 B1

(71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 956 259 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 956 260 A1

(71) **Michelin Travel Partner**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 956 746 A1

(71) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 957 342 A1

(73) **Microline Surgical, Inc**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 1 603 471 B1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 956 956 A1
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 956 957 A1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 958 027 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***A63F 13/20*** (11) 2 956 221 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 956 712 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 956 841 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 956 842 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 956 862 A1
(51) ***G06F 17/28*** (11) 1 657 651 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 956 882 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 956 901 A2
(51) ***G06T 7/60*** (11) 2 956 909 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 956 931 A2
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 957 076 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 090 A1

(71) **Midatech Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 956 119 A1

(73) **Middleby Corporation**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 1 875 141 B1

(71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 957 836 A1

(71) **Midrex Technologies, Inc.**
(51) ***C01B 3/24*** (11) 2 956 406 A2

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 957 199 A1
(51) ***A47L 9/32*** (11) 2 957 207 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 957 670 A1

(71) **Mikuni Corporation**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 957 742 A1

(71) **MimOSA Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 956 068 A1

(71) **Mipox Corporation**
(51) ***B24B 9/00*** (11) 2 957 386 A1

(73) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 2 242 282 B1

(71) **Mitos Medikal Teknolojiler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 956 057 A1

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C09D 183/14*** (11) 2 803 707 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 957 959 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 958 181 A1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H02P 9/30*** (11) 1 926 205 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 956 214 A1
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 957 443 A1
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 957 839 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 957 919 A1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 957 972 A1
(51) ***G09G 5/397*** (11) 2 116 993 B1
(51) ***H01H 33/78*** (11) 2 958 124 A1
(51) ***H02B 13/02*** (11) 2 958 205 A1
(51) ***H02J 3/06*** (11) 2 770 600 A3
(51) ***H02P 6/10*** (11) 2 958 228 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 958 248 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 365 703 A3
(51) ***H04W 16/08*** (11) 2 958 355 A1

(73) **Mitsubishi Gas Chemical Company Inc.**
(51) ***C07C 45/59*** (11) 2 837 617 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 2 957 514 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 957 602 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) ***B03C 3/47*** (11) 2 957 344 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 957 542 A1
(51) ***C07C 213/04*** (11) 2 279 996 B1
(51) ***F02D 41/36*** (11) 2 957 753 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 957 756 A1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 770 204 B1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 949 934 A3

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 330 281 B1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 372 165 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 957 832 A1
(51) ***F28B 7/00*** (11) 2 957 847 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 957 473 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 957 737 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 957 738 A1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 039 653 B1

(73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Otemachi 1-chome Chiyoda-ku**
(51) ***C04B 7/43*** (11) 1 905 747 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08F 255/04*** (11) 2 957 580 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 408 034 B1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 956 819 A2

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 957 939 A2
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 957 940 A2

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 7/012*** (11) 2 957 856 A1

(71) **Mladenovic, Dejan**
(51) ***F02B 51/04*** (11) 2 957 745 A1

(71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 054 A2

(73) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 213/38*** (11) 1 482 985 B1

(71) **Molecular Rebar Design LLC**
(51) ***H01M 4/68*** (11) 2 958 172 A2

(71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***B32B 9/04*** (11) 2 956 295 A1
(51) ***C07F 7/12*** (11) 2 310 446 B1
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 956 512 A1

(73) **Momotaro-Gene Inc.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 275 114 B1

(71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 956 453 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 272 967 B1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 184 971 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 486 155 B1

(71) **Moog B.V.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 957 392 A1

(73) **Moog Inc.**
(51) ***H01R 39/24*** (11) 1 766 761 B1

(71) **Morath GmbH**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 957 679 A1

(71) **Moreno Patiño, Pedro**
(51) ***G08G 1/005*** (11) 2 958 094 A1

(73) **Morgan, Roy**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 313 144 B1

(73) **Morita Chemical Industries Co. Ltd.**
(51) ***C01F 11/22*** (11) 1 716 081 B1

(71) **MORPHO**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 297 A1

(71) **Mosbaek A/S**
(51) ***E04D 13/04*** (11) 2 956 597 A1

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 957 019 A2

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 957 111 A1

(71) **Movea**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 957 865 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 957 866 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 957 867 A1

(71) **MPB Concepts B.V.**
(51) ***B62H 3/12*** (11) 2 957 489 A1

(73) **MRI INTERVENTIONS, INC.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 166 974 B1

(71) **MTD Products Inc.**
(51) ***A01D 34/73*** (11) 2 955 992 A1

(71) **MTS Tobacco, S.A.**
(51) ***A24C 5/46*** (11) 2 891 411 A3

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 956 652 A1

(71) **Mueller Industries, Inc.**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 957 806 A1

(71) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 956 894 A1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 2 957 793 A2

(71) **Mullins, Hayley**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 956 033 A1

(71) **Multi-Holding AG**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 957 002 A1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 957 527 A1
(51) ***D01H 13/14*** (11) 2 957 664 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 957 974 A1
(51) ***H01L 21/673*** (11) 2 958 138 A1

(71) **Mure et Peyrot**
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 956 278 A1

(71) **Murrelektronik GmbH**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 916 409 A3

(71) **MV Line S.p.A.**
(51) ***E06B 9/54*** (11) 2 956 608 A1

(73) **N.I. MEDICAL Ltd.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 063 774 B1

(71) **N.V. Perricone LLC**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 2 956 216 A1

(71) **Nabsys, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 550 A1

(73) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) ***B60K 28/04*** (11) 2 679 431 B1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 958 028 A1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 958 331 A1

(71) **Naimco, Inc.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 956 215 A1

(73) **Nano Active Film S.r.l.**
(51) ***C08J 7/02*** (11) 2 658 904 B1

(71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 958 169 A1

(71) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 2 956 977 A2

(71) **Nanotheta Co., Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 957 423 A1

(71) **Nard Institute, Ltd.**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 2 957 556 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 957 630 A1

(73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C12P 19/04*** (11) 1 981 977 B1

(71) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) ***C08F 8/14*** (11) 2 957 575 A1

(71) **National University Corporation Kobe University**
(51) ***G01S 13/89*** (11) 2 957 925 A1

(71) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 957 633 A1

(71;73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 957 317 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 169 054 B1

(73) **National University Corporation Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 169 054 B1

(73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 297 337 B1

(71) **Nautilus Minerals Singapore Pte Ltd**
(51) ***E02F 1/00*** (11) 2 956 590 A1

(71) **NCR Corporation**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 958 087 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 958 023 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 330 840 B1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 070 366 B1
(51) ***H04W 60/04*** (11) 2 958 384 A1

(71) **NEC CORPORATION**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 988 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 957 995 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 087 A1

(71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 957 054 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 957 055 A1

(71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 2 958 038 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 957 656 A1
(51) ***G06F 9/52*** (11) 2 958 021 A1
(51) ***H01L 31/0392*** (11) 2 956 968 A1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 957 681 A2

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 956 015 A1
(51) ***A23L 2/66*** (11) 2 956 018 A1
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 152 127 B1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 745 751 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 956 386 A1

(73) **Network Foundation Technologies, LLC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 782 235 B1

(71) **Netzgesellschaft Düsseldorf mbH**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 958 064 A1

(73) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 848 926 B1

(71) **Neuland Laboratories Ltd**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 956 456 A1
(51) ***C08B 37/16*** (11) 2 956 486 A1

(73) **Neuros Co., Ltd**
(51) ***F16C 17/02*** (11) 2 473 749 B1

(73) **NEUTRIK AG**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 783 427 B1

(71) **New Colorplast AG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 956 894 A1

(71) **New Hampshire Ball Bearings, Inc.**
(51) ***F16C 33/38*** (11) 2 956 684 A1

(71) **New York Blood Center, Inc.**
(51) ***C07K 14/11*** (11) 2 956 473 A1

(71) **Newtec cy.**
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 957 084 A1

(73) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 39/20*** (11) 2 703 769 B1

(71) **NEXTER Systems**
(51) ***B62D 55/32*** (11) 2 957 487 A1
(51) ***F41H 5/22*** (11) 2 956 738 A1

(71) **NGI A/S**
(51) ***F16M 7/00*** (11) 2 956 704 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 957 548 A1
(51) ***F01N 3/022*** (11) 1 816 323 B2
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 608 265 A3
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 608 266 A3

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 957 762 A1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/08*** (11) 2 958 203 A1

(73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 136 414 B1

(73) **NIDEC GPM GmbH**
(51) ***F04D 3/00*** (11) 2 406 498 B1

(73) **Nidec Motor Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 468 510 B1

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 957 262 A1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 682 076 B1

(73) **Nienstedt GmbH**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 1 811 850 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 956 027 A2
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 957 327 A1
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 290 432 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 27/64*** (11) 1 832 912 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 957 956 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 957 957 A1

(71) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 956 044 A1

(73) **Ningbo Chengying Import And Export Co., Ltd.**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 505 698 B1

(71) **NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 957 198 A1

(71) **Nippon Filcon Co., Ltd**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 957 665 A1

(71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) ***H02G 5/06*** (11) 2 958 207 A1

(73) **Nippon Nyukazai Co., Ltd.**
(51) ***C07C 213/04*** (11) 2 279 996 B1

(71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C08L 101/14*** (11) 2 250 222 B1
(51) ***H01M 10/0568*** (11) 2 958 183 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 25/00*** (11) 2 060 334 B1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 957 777 A1

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 243 424 B1
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 245 984 B1

(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 253 267 B1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 958 025 A1

(73) **Nipro Healthcare Systems, LLC**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 313 144 B1

(73) **NIS Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) ***G21F 9/28*** (11) 2 787 509 B1

(71) **Nishizaki Bioinformation Research Institute**
(51) ***A61K 31/683*** (11) 2 957 285 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 2 957 612 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B23K 26/21*** (11) 2 957 379 A1
(51) ***B62D 17/00*** (11) 2 868 553 B1
(51) ***F02D 15/02*** (11) 2 957 748 A1
(51) ***F02D 15/02*** (11) 2 957 749 A1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 958 214 A1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 822 080 B1

(71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***B60T 7/06*** (11) 2 957 471 A1

(71) **Nissei Metals Co. Ltd.**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 2 924 834 A3

(71) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 957 597 A1

(71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/26*** (11) 2 957 655 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 957 937 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 958 072 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 958 212 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***A61L 15/58*** (11) 2 957 303 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 957 610 A1
(51) ***C09J 167/06*** (11) 2 957 611 A1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 672 533 A3

(71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) ***B23B 45/02*** (11) 2 957 370 A1

(73) **NMC S.A.**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 1 038 661 B1

(71;73) **Noetic Technologies Inc.**
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 899 362 A3
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 440 814 B1

(73) **Nofima AS**
(51) ***A61K 35/56*** (11) 2 346 516 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 957 795 A1

(73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 76/00*** (11) 1 802 153 B1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 958 260 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 958 262 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 957 081 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 957 112 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 957 113 A1
(51) ***H04W 16/08*** (11) 2 957 116 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 957 120 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 957 129 A1

(71) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 956 850 A1
(51) ***G06T 3/60*** (11) 2 953 091 A3
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 957 042 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 958 250 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G01S 11/06*** (11) 2 956 794 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 987 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 956 849 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 957 095 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 958 354 A1

(71) **Noodoe Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 992 A2
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 958 041 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 958 046 A1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 568 162 B1

(73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 737 957 B1

(71) **Norfolk Marine Limited**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 956 588 A1

(71) **North China Electric Power University**
(51) ***G01R 25/00*** (11) 2 957 918 A1

(71) **Northeastern University**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 956 969 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***B32B 15/00*** (11) 2 910 370 A3

(71) **Novapur Sp. z o.o.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 957 583 A1

(71) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 956 118 A1
(51) ***C07D 271/113*** (11) 2 956 445 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 956 455 A1
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 956 464 A1

(71) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***C07C 311/08*** (11) 2 957 557 A1

(71) **Novatel, Inc.**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 957 927 A1
(51) ***G01S 19/48*** (11) 2 957 928 A1

(73) **Novelis, Inc.**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 2 283 949 B1

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 121 086 B2
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 956 192 A1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 2 330 126 B1

(71;73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 2 957 628 A1
(51) ***C12P 21/00*** (11) 1 673 452 B1

(71) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/50*** (11) 2 957 412 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***A21D 2/18*** (11) 2 271 220 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 956 535 A2

(71) **Novozymes Biopharma DK A/S**
(51) ***A01K 67/00*** (11) 2 956 002 A1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***C09J 5/02*** (11) 2 957 609 A1
(51) ***C23C 8/32*** (11) 2 957 650 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04W 28/26*** (11) 2 958 368 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 958 396 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 782 275 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 2 116 923 B1
(51) ***H04W 52/12*** (11) 1 801 998 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 247 149 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 958 389 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 958 398 A1

(71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 720 160 A3

(71;73) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 482 060 B1
(51) ***G01V 8/00*** (11) 2 837 955 A3

(71) **NuVISTA, LLC**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 2 956 090 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01K 3/04*** (11) 2 957 879 A1
(51) ***G01N 29/02*** (11) 2 957 905 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 620 895 B1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 958 056 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 089 887 B1
(51) ***G11C 19/00*** (11) 2 444 973 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 958 232 A1
(51) ***H03K 3/037*** (11) 2 958 234 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 958 247 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 813 065 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 153 594 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 241 155 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 958 402 A1

(71) **O. Salm & Co. Ges.m.b.H.**
(51) ***C12C 7/06*** (11) 2 956 536 A1

(71) **O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd**
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 957 853 A1

(71) **O'SK Baby & Children Products (Fujian) Co., Ltd.**
(51) ***A47D 13/04*** (11) 2 957 194 A1

(73) **Obernolte, Reent**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 137 353 B1

(73) **Obernolte, Sven**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 137 353 B1

(71) **Oberthur Technologies**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 957 086 A1

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 956 432 A2

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 956 307 A1

(73) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***C03C 3/078*** (11) 2 091 878 B1

(71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 957 031 A1

(71) **Office of Research Affairs Uif Yonsei University**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 956 122 A1

(71) **Office Tandem LLC**
(51) ***H01J 49/36*** (11) 2 956 955 A1

(71;73) **Officine Smac S.P.A.**
(51) ***B05C 19/04*** (11) 2 314 385 B1
(51) ***F26B 15/18*** (11) 2 957 846 A1

(71) **Oiles Corporation**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 957 783 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 957 785 A1

(71) **Oiles Deutschland GmbH**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 957 783 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 957 785 A1

(71) **Oji Holdings Corporation**
(51) ***B41M 5/333*** (11) 2 957 427 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 340 768 B1

(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 957 211 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 957 212 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 957 213 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 957 216 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 946 707 B1
(51) ***G02B 21/02*** (11) 2 957 944 A1
(51) ***G02B 21/24*** (11) 1 972 982 B1
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 957 945 A1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 958 136 A2
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 958 146 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 957 209 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 957 210 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 957 214 A2
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 957 217 A1

(71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 956 077 A1

(71) **Omelcom**
(51) ***H01R 13/516*** (11) 2 958 195 A1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***B08B 5/02*** (11) 2 957 357 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 152 A3
(51) ***G06K 9/03*** (11) 2 919 161 A3

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***A61L 9/014*** (11) 2 957 301 A1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 443 202 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 957 603 A1

(73) **Oncolytics Biotech Inc.**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 1 814 982 B1

(71) **Oncomatryx Biopharma, S.L.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 957 913 A1

(71) **Onpharma, Inc.**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 956 109 A1

(71) **Op40 Holdings, Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 956 903 A1

(71) **OPW FUELING COMPONENTS INC.**
(51) ***B67D 1/16*** (11) 2 956 402 A1

(71) **Oracle America, Inc. formerly known as Sun Microsystems, Inc.**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 958 143 A1

(73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 654 649 B1

(71) **Orange**
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 2 958 004 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 958 013 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 958 015 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 958 031 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 957 057 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 292 A1
(51) ***H04N 21/2662*** (11) 2 957 104 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 957 140 A1

(73) **Orbital ATK, Inc.**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 377 673 B1

(71) **Orbotech Ltd.**
(51) ***H05K 3/02*** (11) 2 957 155 A1

(71) **ORGAN TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 2 957 631 A1

(71) **Oriental Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/44*** (11) 2 957 797 A1

(73) **Oriental Yeast Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 275 531 B1

(73) **Ormazabal Y Cia., S.L.U.**
(51) ***H01H 33/666*** (11) 2 620 969 B1

(71) **Orthodontic Research and Development, S.L.**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 2 957 253 A1

(71) **Orthogrid Systems, LLC**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 046 A1

(73) **Orthopaedic Innovation Centre Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 464 314 B1

(71) **OrthoSetup GmbH**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 2 957 252 A1

(71) **Orthosoft, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 957 249 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 2 957 556 A1

(71) **Osaühing Delux**
(51) ***A47C 31/10*** (11) 2 957 192 A1

(73) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
(51) ***D04H 11/08*** (11) 2 695 983 B1

(71) **OssDsign AB**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 956 088 A2

(71) **Osstem Implant Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/38*** (11) 2 957 276 A1

(71) **Össur hf**
(51) ***A61F 2/68*** (11) 2 956 094 A1

(73) **Osypka, Peter**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 817 063 B1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/06*** (11) 2 956 394 A1
(51) ***B66B 1/24*** (11) 2 956 395 A1

(71) **Oulun Yliopisto**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 956 748 A1

(71) **OVD Kinegram AG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 958 086 A1

(71) **Overhorizon (Cyprus) PLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 957 047 A1

(71) **OXO**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 956 926 A1

(71) **Oyo Corporation**
(51) ***G01V 3/02*** (11) 2 957 930 A1

(73) **P C Cox Limited**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 468 414 B1

(73) **PACESETTER, INC.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 1 911 399 B1

(73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 274 449 B1
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 425 023 B1

(71) **Pacplus Co. Ltd.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 957 520 A1

(71) **Pajestka, Kevin**
(51) ***G09B 21/00*** (11) 2 956 920 A2

(71) **Pajunk GmbH Medizintechnologie**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 956 071 A1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G03B 15/02*** (11) 2 711 773 A3
(51) ***G06F 21/64*** (11) 2 105 860 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 957 843 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 958 058 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 958 269 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 2 958 280 A1

(73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 2 382 891 B1
(51) ***A61M 21/02*** (11) 2 266 439 B1

(71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 958 386 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 957 215 A1
(51) ***B01J 13/00*** (11) 2 957 340 A1
(51) ***B26B 19/28*** (11) 2 957 400 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 281 677 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 957 448 A2
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 957 495 A1
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 927 299 A3
(51) ***F01C 21/04*** (11) 1 965 022 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 957 732 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 957 734 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 957 838 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 180 040 B1
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 2 958 095 A1
(51) ***H01G 2/10*** (11) 2 234 130 B1
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 958 193 A1
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 958 198 A1
(51) ***H02M 3/00*** (11) 2 958 222 A1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 958 229 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 732 246 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 958 272 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 958 273 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 958 339 A1
(51) ***H04R 17/10*** (11) 2 328 359 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 958 352 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 958 410 A1

(71) **Panduit Corp**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 958 192 A1

(73) **Pantech Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 290 931 B1

(73) **Paquier, Patrick**
(51) ***B65D 81/02*** (11) 2 767 487 B1

(71) **Paradigm Services Limited**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 958 267 A1

(71) **PARI Pharma GmbH**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 957 349 A1

(73) **Park, ByungSoon**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 1 974 022 B1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***F15B 11/16*** (11) 2 956 676 A1
(51) ***F16K 11/048*** (11) 2 956 697 A1

(73) **PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS**
(51) ***F16L 17/06*** (11) 2 387 684 B1

(71) **Parker-Hannifin Corp**
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 956 327 A1

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 956 982 A1

(71) **Parsell, Doug**
(51) ***A61B 19/12*** (11) 2 956 081 A1

(71) **Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.**
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 957 976 A1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 957 977 A1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 957 978 A1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 957 979 A1

(73) **Patient Safety Transport Systems, LLC**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 1 948 107 B1

(71) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 17/00*** (11) 2 956 104 A1

(71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 956 100 A1

(71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 956 032 A1

(71) **PBI Performance Products, Inc.**
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 957 586 A1

(73) **Penta Systems S.r.l.**
(51) ***H02P 9/14*** (11) 2 706 230 B1

(71) **Pentracor GmbH**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 957 563 A1

(71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) ***G01J 1/04*** (11) 2 957 876 A1

(73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 895 711 B1

(71) **Pepsico, Inc.**
(51) ***A23L 2/52*** (11) 2 956 017 A1

(73) **Peri GmbH**
(51) ***E04G 11/50*** (11) 2 309 077 B1

(71) **Perseus Proteomics Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 957 632 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 956 332 A1
(51) ***B60Q 1/50*** (11) 2 956 336 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 956 651 A1
(51) ***F16F 9/48*** (11) 2 956 687 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 956 709 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 957 460 A1
(51) ***F01N 5/02*** (11) 2 957 741 A1

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F03G 3/08*** (11) 2 730 782 A3
(51) ***F04C 25/02*** (11) 2 957 772 A2
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 933 496 A3

(71) **Pfeiffer, Carl Edouard**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 956 913 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 956 458 A1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 956 459 A1

(71) **Pflug**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 2 957 419 A1

(71) **Pfundt, Petrus**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 957 815 A1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 764 929 A3
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 957 933 A2

(71) **Pharco**
(51) ***A61K 36/9066*** (11) 2 957 290 A1

(71) **Pharmacia Polonica Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 957 280 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 15/10*** (11) 1 494 549 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 800 488 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 800 489 B1
(51) ***A61M 15/06*** (11) 1 968 672 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 956 907 A1

(71) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 956 063 A1
(51) ***B01D 53/047*** (11) 2 956 229 A2
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 956 954 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H01J 61/073*** (11) 1 766 662 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 332 340 B1

(71) **PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 957 000 A1

(71) **Phoenix Pioneer Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 958 140 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 958 141 A1

(71) **PHONETICA LAB S.R.L.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 958 071 A1

(71) **Phynexus, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 956 541 A1

(71) **Piaggio&C. S.p.A.**
(51) ***B60G 15/06*** (11) 2 956 317 A1

(73) **Pilegar S.A.**
(51) ***B01F 3/18*** (11) 2 874 735 B1

(71) **Pipeteq Systems A/S**
(51) ***F16L 59/16*** (11) 2 957 812 A2

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 496 407 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 807 042 B1

(71) **Pitirimov, Pavel Vladimirovich**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 957 891 A1

(73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G06Q 50/32*** (11) 1 522 969 B1

(71) **Plafometal**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 957 687 A1

(73) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 7/23*** (11) 2 088 277 B1

(71) **Plasma-Therm, LLC**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 2 956 959 A2

(71) **PLC Patents and Trademarks Inc.**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 2 957 170 A1

(73) **PM-International AG**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 316 416 B1

(73) **Pnf Co., Ltd**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 458 476 B1

(71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) ***F16H 61/4096*** (11) 2 956 692 A1

(71;73) **Polar Electro Oy**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 956 051 A1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 473 655 B1

(73) **Polin Su Parklari Ve Havuz Sistemleri Anonim Sirketi**
(51) ***A63G 21/18*** (11) 2 849 862 B1

(73) **Polymatech Japan Co., Ltd.**
(51) ***H01R 11/01*** (11) 2 388 861 B1

(71) **Polzar, Gerhard**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 2 957 254 A1

(71) **Ponçot, Jan-Claude**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 957 857 A2

(71) **Portescap SA**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 911 274 A3

(71) **POS Tuning, Udo Vosshenrich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 2 957 195 A1

(73) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 524 806 B1

(73) **Powa Technologies Limited**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 845 144 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 1 807 220 B1

(71) **Preiss-Daimler, Heinz-Jürgen**
(51) ***C03C 13/06*** (11) 2 956 420 A2

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***D01F 6/00*** (11) 2 956 576 A2

(73) **Prima S.r.L.**
(51) ***B42B 5/10*** (11) 2 799 244 B1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 956 250 A1
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 956 251 A1

(71) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B66C 13/40*** (11) 2 956 399 A1

(71) **Printec GmbH**
(51) ***B29C 63/00*** (11) 2 956 291 A1

(71) **Procept Biorobotics Corporation**
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 956 070 A2

(71) **Product Research And Ingredient Technology Dairy Research Institute**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 956 469 A1

(71) **Profesional Sportsverd Futbol S. L.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 2 956 583 A1

(71) **profine GmbH**
(51) ***E05F 7/06*** (11) 2 957 698 A1
(51) ***E05F 7/06*** (11) 2 957 699 A1

(71) **Profoto AB**
(51) ***H05B 41/32*** (11) 2 957 151 A1

(71) **Prokoptsov, Mikhail**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 894 706 A3

(71) **Promega Corporation**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 2 956 768 A2

(71) **Propagroup S.p.A.**
(51) ***B01J 20/04*** (11) 2 956 237 A1

(71) **Propulsion Powercycle Inc.**
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 957 496 A1

(73) **PROSTEMICS CO., LTD.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 1 974 022 B1

(71) **Proterra Inc**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 957 450 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***H02G 1/10*** (11) 2 957 005 A1
(51) ***H02G 1/10*** (11) 2 957 006 A1

(73) **PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 314 679 B1

(71) **Pumarola Segura, Sergio**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 956 136 A1

(71) **Purac Biochem B.V.**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 956 435 A1

(71) **Purac Biochem bv**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 956 434 A1

(71) **Pyrogenesis Canada Inc.**
(51) ***H05H 1/26*** (11) 2 957 152 A1

(71) **Qatar Foundation**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 956 828 A1

(73) **QIAGEN Manchester Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 866 438 B2

(73) **Qirx Pty Ltd**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 413 977 B1

(71) **QSO Interferometer Systems AB**
(51) ***G01B 11/30*** (11) 2 956 743 A1

(73) **Quaera Invenio International**
(51) ***A47D 7/02*** (11) 2 123 199 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 956 744 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 956 843 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 235 639 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 956 881 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 956 884 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 956 924 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 2 956 939 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 956 941 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 956 948 A1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 956 961 A1
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 956 962 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 957 037 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 957 038 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 957 056 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 957 070 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 091 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 958 345 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 958 351 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 957 118 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 957 123 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 957 124 A2
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 957 127 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 957 128 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 957 131 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 957 133 A2
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 957 134 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 848 047 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 957 136 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 958 382 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 957 142 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***B82Y 40/00*** (11) 2 404 332 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 956 790 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 956 791 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 353 220 B1
(51) ***H03H 9/46*** (11) 2 443 747 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 047 606 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 941 771 B1
(51) ***H04R 3/04*** (11) 2 957 109 A1

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04B 10/114*** (11) 2 957 050 A1

(71) **Quarkstar, LLC**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 956 713 A1

(73) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 1 435 924 B1

(71) **Quertech**
(51) ***C03C 23/00*** (11) 2 956 423 A2

(73) **Quickstep Technologies Pty, Ltd**
(51) ***B29C 70/06*** (11) 1 861 240 B1

(73) **Quintessence Biosciences, Inc.**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 334 695 B1

(71) **Quora Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 956 898 A1

(71) **R-Pharm, CJSC (Closed Joint Stock Company)**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 956 471 A1

(73) **R&D Ltd.**
(51) ***A61K 36/88*** (11) 2 462 941 B1

(71) **R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 957 251 A1

(71) **RA BRANDS, L.L.C.**
(51) ***F42B 12/78*** (11) 2 956 741 A1

(71) **Raad, Michel**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 957 277 A1

(73) **Radiant Research Limited**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 878 317 B1

(71) **Radius Health, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 957 278 A1

(71) **Rafael Microelectronics, Inc.**
(51) ***H04B 1/26*** (11) 2 958 243 A1

(71) **Ramaswamy, Sridhar**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 956 132 A1

(71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 957 642 A2

(71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 956 050 A1

(71) **Ranpak Corp.**
(51) ***B65H 19/29*** (11) 2 956 392 A2

(73) **RANPAK CORP.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 279 078 B1

(71) **Rapha Shoes International Co., Ltd.**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 2 508 092 A3

(71) **Rapstrap Limited**
(51) ***F16L 3/233*** (11) 2 956 698 A1

(71;73) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 956 123 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 305 314 B1

(71) **Rattunde & Co GmbH**
(51) ***B24B 9/00*** (11) 2 956 272 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 956 734 A1
(51) ***G01S 7/495*** (11) 2 488 888 B1
(51) ***G01V 9/00*** (11) 2 400 319 A3
(51) ***H01R 12/52*** (11) 2 956 997 A1
(51) ***H04B 10/112*** (11) 2 957 049 A1
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 957 100 A1
(51) ***H05K 1/00*** (11) 2 957 153 A1

(71;73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 1 528 410 B1
(51) ***G02B 7/182*** (11) 2 957 941 A2

(71) **Rebellion Photonics, Inc.**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 955 496 A3

(71) **Recycling Technologies Ltd**
(51) ***C10B 53/07*** (11) 2 956 524 A1

(71) **Redbox Power Limited**
(51) ***F01M 11/00*** (11) 2 957 735 A1

(71) **Redhill Biopharma Ltd**
(51) ***A61K 35/00*** (11) 2 956 149 A1

(73) **Regenesance B.V.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 320 925 B1

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 956 258 A1

(73) **Rehau AG + Co**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 2 285 263 B1

(71) **Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 2 957 488 A2

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) ***B29B 7/42*** (11) 2 956 284 A1

(71) **Relypsa, Inc.**
(51) ***A61K 31/74*** (11) 2 957 286 A1

(73) **Remfry, Leigh Maxwell**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 822 794 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 956 323 A2
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 956 324 A2
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 814 698 B1
(51) ***F01M 1/08*** (11) 2 956 637 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 956 656 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 956 691 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 956 984 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 957 018 A1

(71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***B60W 30/095*** (11) 2 957 475 A2
(51) ***H03B 5/36*** (11) 2 958 231 A1
(51) ***H04L 1/24*** (11) 1 916 794 B1

(71) **Reneuron Limited**
(51) ***A61K 31/711*** (11) 2 956 146 A1
(51) ***A61K 31/711*** (11) 2 956 147 A1

(71) **Renishaw PLC**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 956 262 A2

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 956 261 A2

(71) **Replicel Life Sciences Inc.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 956 543 A1

(71) **Repro-Med Systems, Inc.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 956 190 A1

(71) **RES USA, LLC**
(51) ***B01J 23/745*** (11) 2 956 238 A2

(73) **ReShape Medical Corporation**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 1 948 077 B1

(71) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 957 314 A1

(73) **Retina Implant AG**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 098 264 B1

(73) **Retract-A-Bit Inc.**
(51) ***B25F 1/04*** (11) 1 855 843 B1

(71) **Rey, Federico E.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 956 152 A2

(73) **Reynolds Presto Products Inc.**
(51) ***E02D 17/20*** (11) 2 362 925 B1

(71) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) ***A21C 3/02*** (11) 2 225 942 A3

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C08K 5/092*** (11) 2 956 504 A1
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 957 626 A1
(51) ***C11D 1/90*** (11) 2 956 532 A1

(71) **Rhodia Opérations**
(51) ***C10L 1/32*** (11) 2 957 623 A1
(51) ***C12N 1/32*** (11) 2 957 629 A1
(51) ***C12N 15/52*** (11) 2 957 635 A1

(71) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 956 513 A1

(73) **Rich Products Corporation**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 114 818 B1

(71) **Richard Wolf GmbH**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 957 098 A1

(71) **Richter, Christiaan**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 956 969 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 837 500 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 957 397 A2

(51) ***B65H 31/38*** (11) 2 520 527 A3
(51) ***C10M 103/06*** (11) 2 219 079 B1
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 957 954 A1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 978 411 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 956 824 A1
(51) ***G03G 9/097*** (11) 1 617 294 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 028 555 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 958 009 A1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 808 799 B1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 956 893 A1
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 913 821 A3
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 924 755 A3
(51) ***H04N 1/407*** (11) 2 538 655 A3
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 958 320 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 958 346 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 914 065 A3

(73) **Riener, Karl Stefan**
(51) ***F23G 5/50*** (11) 1 930 657 B1

(73) **Riken**
(51) ***C07C 233/18*** (11) 2 133 326 B1

(71) **RIMOWA GmbH**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 2 957 188 A1

(71) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 957 157 A1

(71) **Robert Bosch Automotive Steering Vendôme**
(51) ***B62D 1/181*** (11) 2 956 349 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B60R 21/013*** (11) 2 268 508 B1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 519 428 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 510 203 B1
(51) ***F02B 67/06*** (11) 2 491 235 B1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 357 354 A3
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 956 667 A1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 956 688 A1
(51) ***F24H 1/52*** (11) 2 042 821 B1
(51) ***G01L 11/06*** (11) 2 488 844 B1
(51) ***H01H 3/20*** (11) 2 447 967 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 956 976 A1
(51) ***H01R 4/58*** (11) 2 180 550 B1
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 478 621 B1
(51) ***H02K 17/16*** (11) 2 957 024 A2
(51) ***H02K 17/16*** (11) 2 957 025 A2
(51) ***H02K 17/16*** (11) 2 957 026 A2
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 958 276 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 656 977 A3
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 666 688 B1
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 921 396 A3
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 957 757 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 1 963 659 B1
(51) ***F02M 61/20*** (11) 2 957 760 A1
(51) ***F16C 29/06*** (11) 2 957 782 A2
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 957 831 A1
(51) ***F24D 3/08*** (11) 2 957 837 A1
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 957 849 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 957 862 A2
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 957 939 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 828 720 B1
(51) ***G01S 13/86*** (11) 2 042 888 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 957 968 A1
(51) ***G10K 9/22*** (11) 2 937 857 A3
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 2 958 149 A1
(51) ***H01L 41/083*** (11) 2 071 645 B1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 892 129 A3
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 849 320 A3
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 958 242 A1

(71) **Robran, Chad**
(51) ***A61B 19/12*** (11) 2 956 081 A1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 21/07*** (11) 2 957 890 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 957 914 A1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 958 059 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 958 060 A1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 858 228 B1

(73) **Rockwool International**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 2 034 101 B1

(71) **Rockwool International A/S**
(51) ***C08J 9/35*** (11) 2 956 501 A1
(51) ***F16L 59/02*** (11) 2 956 703 A1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 957 564 A1
(51) ***C08K 5/20*** (11) 2 957 591 A1
(51) ***C23F 11/06*** (11) 2 956 571 A1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F16C 23/08*** (11) 2 957 781 A2

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 886 387 A3
(51) ***F23R 3/02*** (11) 2 957 833 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 957 728 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 886 387 A3
(51) ***F01D 5/10*** (11) 2 957 723 A1
(51) ***F23R 3/02*** (11) 2 957 833 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23K 20/02*** (11) 2 957 376 A2
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 781 312 B1
(51) ***B64D 35/06*** (11) 2 411 282 B1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 211 026 B1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 570 727 A3

(71) **Rolls-Royce Power Engineering PLC**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 957 931 A1
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 957 932 A1
(51) ***G21C 7/14*** (11) 2 958 109 A2

(73) **Romark Laboratories, L.C.**
(51) ***C07D 277/46*** (11) 1 789 040 B1

(71) **Rönnberg, Lars**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 956 224 A1

(71) **Roos, Stefan**
(51) ***E04D 13/15*** (11) 2 957 688 A1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 2 957 640 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 957 967 A1

(71) **Rosenbauer International Aktiengesellschaft**
(51) ***B65D 90/00*** (11) 2 927 159 A3

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 31/06*** (11) 2 957 003 A1

(73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 1 816 300 B1

(71) **RP-Technik GmbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 782 428 A3

(73) **Rubbermaid Commercial Products LLC**
(51) ***A47L 13/14*** (11) 2 493 362 B1

(73) **Rubicon Genomics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 380 993 B1

(71) **Rubitech Luctron B.V.**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 957 817 A1

(73) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 1/222*** (11) 2 060 192 B1

(71) **Ruentex Engineering & Construction Co. Ltd.**
(51) ***E04B 1/98*** (11) 2 295 661 A3

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 956 162 A1

(73) **Russell Brands, LLC**
(51) ***A63B 41/02*** (11) 1 855 765 B1

(73) **S.P.C.M. SA**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 1 715 945 B1

(73) **Saab AB**
(51) ***B64D 1/02*** (11) 2 279 119 B1
(51) ***G01S 7/24*** (11) 2 131 208 B1

(71) **Sabanci Üniversitesi**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 956 860 A1

(71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***B60R 19/56*** (11) 2 956 337 A2

(73) **SABIC SK NEXLENE COMPANY PTE. LTD.**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 225 251 B1

(71) **Sachem, Inc.**
(51) ***C04B 35/01*** (11) 2 956 425 A1

(71) **Sacmi Verona S.P.A.**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 956 369 A1

(71) **Saet S.p.A.**
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 957 530 A1

(71) **Saget, Edouard**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 956 046 A1

(73) **Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 1 539 649 B1

(71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) ***C04B 35/106*** (11) 2 956 426 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B60J 3/04*** (11) 2 956 322 A1

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 1 805 379 B1

(73) **Saint-Gobain Rigips GmbH**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 1 749 805 B1

(71) **Saint-Gobain TM K.K.**
(51) ***C04B 35/657*** (11) 2 956 428 A1

(71) **Salisbury NHS Foundation Trust**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 956 204 A1

(71) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 957 943 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 957 951 A1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 744 279 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 957 231 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 891 856 A3
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 957 962 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 957 990 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 713 246 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 958 006 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 958 019 A1
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 958 034 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 942 736 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 958 049 A2
(51) ***G09G 5/14*** (11) 2 958 104 A1
(51) ***H01L 27/06*** (11) 2 819 169 A3
(51) ***H02K 21/16*** (11) 2 911 279 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 958 316 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 945 378 A3

(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 945 379 A3
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 947 876 A3
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 958 325 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 958 326 A1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 753 098 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 958 379 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 938 154 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B42C 1/12*** (11) 2 292 442 B1
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 108 713 B1
(51) ***E05D 3/10*** (11) 1 693 539 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 816 392 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 466 390 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 958 007 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 752 775 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 312 569 B1
(51) ***G11C 5/02*** (11) 1 278 204 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 957 039 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 119 049 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 777 877 B1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 1 968 271 A3
(51) ***H04W 4/08*** (11) 1 445 971 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 957 121 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 957 122 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 524 806 B1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 957 130 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 957 145 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/00*** (11) 2 958 160 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 958 162 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 958 163 A2
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 956 976 A1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 958 171 A1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 804 250 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 083 495 B1

(71) **Sanaria Inc.**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 956 166 A1

(71) **Sandhills Publishing Co.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 956 870 A1

(71) **Sandia Corporation**
(51) ***F21V 14/00*** (11) 2 956 714 A1

(73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 494 554 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23F 5/16*** (11) 2 845 675 A3
(51) ***C04B 35/58*** (11) 1 780 186 B1

(71) **Sandvik Tooling France**
(51) ***B23B 27/10*** (11) 2 873 477 A3

(73) **Sanford, L.P.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 314 457 B1

(73) **Sanitärtechnik Eisenberg GmbH**
(51) ***E03D 11/18*** (11) 2 365 144 B1

(73) **Sanitec**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 2 486 195 B1

(73) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 320 458 B1

(71) **SANOFI**
(51) ***A23G 3/36*** (11) 2 956 011 A1

(71) **Sanofi Pasteur Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 957 300 A2

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 957 308 A1
(51) ***C07D 217/16*** (11) 1 613 600 B1

(71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 9/24*** (11) 2 956 125 A1

(73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 925 632 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 811 627 A3

(73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 477 892 B1

(71) **Saparqaliyev, Aldan Asanovich**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 958 133 A1

(73) **SARNA PATENT- UND LIZENZ-AG**
(51) ***E04H 7/18*** (11) 1 912 883 B1

(71) **Sarokal Test Systems Oy**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 958 358 A1

(71) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 956 227 A1

(73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 341 884 B1

(71) **Satake Corporation**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 957 900 A1

(73) **Satellite Industries, Inc.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 1 945 885 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 956 618 A2

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C10G 1/10*** (11) 2 956 525 A1
(51) ***C10G 1/10*** (11) 2 956 526 A1
(51) ***C10G 11/18*** (11) 2 956 527 A1

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 67/08*** (11) 2 957 532 A1
(51) ***D01H 4/40*** (11) 2 957 663 A1

(73) **Savona, Ugo**
(51) ***B63B 1/04*** (11) 2 864 188 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***B60W 10/00*** (11) 2 956 343 A1
(51) ***B60W 10/00*** (11) 2 956 344 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 956 833 A2

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 2 762 285 B1
(51) ***F15B 15/28*** (11) 2 957 779 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 957 789 A2
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 390 522 B1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 494 227 B1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 957 790 A2
(51) ***F16L 3/13*** (11) 2 957 803 A1
(51) ***F16L 27/08*** (11) 2 957 808 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 956 750 A1

(71) **Schäfer, Helmut**
(51) ***A21C 11/10*** (11) 2 767 167 A3

(71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) ***E06B 3/90*** (11) 2 957 703 A1

(71) **Scher, Antonia**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 956 354 A1

(71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 957 537 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 884 043 A3
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 957 716 A2
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 957 717 A1
(51) ***G01V 3/20*** (11) 2 957 934 A1
(51) ***H01G 11/14*** (11) 2 958 121 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 497 900 A3
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 957 717 A1
(51) ***G01V 3/20*** (11) 2 957 934 A1
(51) ***H01G 11/14*** (11) 2 958 121 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 884 043 A3
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 957 716 A2

(73) **SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG**
(51) ***G02B 23/12*** (11) 2 385 409 B1

(71) **Schmidt, Georg**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 957 226 A1

(71) **Schneider Electric España, S.A.**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 958 206 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 767 431 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 956 875 A1
(51) ***G08B 21/00*** (11) 2 958 090 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 816 582 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 688 174 B1

(71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 2 300 836 B1
(51) ***H02B 11/24*** (11) 2 958 204 A1

(71) **Schoinas, Eleftherios**
(51) ***F24H 3/00*** (11) 2 956 724 A2

(71;73) **Schott AG**
(51) ***B65D 25/10*** (11) 2 862 809 A3
(51) ***C03B 23/055*** (11) 2 842 916 B1

(73) **Schubert, Adrian**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 891 417 B1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E04B 1/58*** (11) 2 957 684 A1
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 431 561 A3

(71) **Schütz, Maximilian**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 956 913 A1

(71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) ***H02H 3/00*** (11) 2 958 209 A1

(73) **Scientific Anglers LLC**
(51) ***A01K 91/00*** (11) 2 154 954 B1

(73) **Scott, Steven Richard**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 177 737 B1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 957 942 A1
(51) ***H04N 1/52*** (11) 2 677 731 A3

(71) **SEABOX AS**
(51) ***E21B 43/20*** (11) 2 956 619 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 956 038 A1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 957 200 A1
(51) ***A47J 43/25*** (11) 2 957 201 A1
(51) ***B26B 19/44*** (11) 2 239 107 B1

(73) **Second Sight Medical Products**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 364 179 B1

(71) **Secure-IC SAS**
(51) ***G06F 21/54*** (11) 2 958 044 A1

(71) **Security First Corp.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 956 887 A1

(71) **SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA**
(51) ***B65D 5/68*** (11) 2 956 372 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 956 381 A1

(71) **SeeScan, Inc.**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 2 956 800 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 915 551 A3
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 221 180 B1
(51) ***B41J 2/205*** (11) 2 835 263 A3
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 837 501 A3

(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 957 426 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 759 410 B1
(51) ***B41M 7/00*** (11) 2 957 428 A2
(51) ***B65C 9/00*** (11) 2 957 513 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 956 814 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 958 314 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***G04F 10/00*** (11) 2 746 877 A3

(71) **SEKO S.p.A.**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 2 956 677 A1
(51) ***G01N 27/49*** (11) 2 956 766 A2
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 956 770 A1

(71) **Sell Gmbh**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 956 359 A1
(51) ***B64D 11/04*** (11) 2 956 361 A1

(71) **Selvaag Gruppen AS**
(51) ***F24D 15/04*** (11) 2 956 723 A1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 826 604 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 259 213 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 363 264 B1
(51) ***G09G 3/30*** (11) 2 290 642 B1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 1 058 484 B1

(73) **SENECA international AG**
(51) ***F02B 69/06*** (11) 2 165 058 B1

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 957 649 A1

(71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/573*** (11) 2 956 143 A1
(51) ***A61K 31/573*** (11) 2 956 144 A1

(71) **Senselogix Limited**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 956 827 A2

(71) **Sensient Colors LLC**
(51) ***D06P 5/30*** (11) 2 956 580 A1

(71) **Sentronix Co., Ltd.**
(51) ***A47K 7/04*** (11) 2 957 204 A1

(71) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 956 661 A1

(71) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 720 283 A3

(71) **Sepura PLC**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 957 061 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 957 082 A1

(71) **Sercel**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 957 711 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 958 302 A1

(71) **Seres Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 956 006 A2

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 884 043 A3
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 957 716 A2
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 957 717 A1
(51) ***G01V 3/20*** (11) 2 957 934 A1
(51) ***H01G 11/14*** (11) 2 958 121 A1

(71) **Seven Marine, LLC**
(51) ***F02B 61/04*** (11) 2 956 643 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 19/10*** (11) 2 957 027 A2

(71;73) **SGL Carbon SE**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 1 749 805 B1
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 956 573 A1

(71) **Shabat, Roni**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 956 022 A1

(73) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 2 210 573 B1

(71) **Shanghai Tianma Vancom Rubber Products Co. Ltd.**
(51) ***B60C 5/10*** (11) 2 957 434 A1

(73) **SharkNinja Operating LLC**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 1 789 207 B1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 2 957 166 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 464 186 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 146 531 A3
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 958 374 A1

(73) **ShawCor Ltd.**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 1 882 053 B1

(71) **SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C10G 5/06*** (11) 2 957 620 A1
(51) ***C10G 5/06*** (11) 2 957 621 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C01B 3/50*** (11) 2 956 407 A1
(51) ***F25J 3/02*** (11) 1 861 671 B1

(71) **Sherstyuk, Mykola**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 894 706 A3

(71) **Sherstyuk, Tymofiy**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 894 706 A3

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***H01J 35/16*** (11) 2 958 128 A1

(71;73) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/015*** (11) 2 957 171 A1
(51) ***A01K 89/0155*** (11) 2 721 926 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/107*** (11) 2 957 543 A1
(51) ***C08G 77/20*** (11) 2 853 554 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 857 741 A3
(51) ***G03F 1/62*** (11) 2 927 746 A3
(51) ***G03F 7/023*** (11) 2 957 955 A1
(51) ***H01F 1/057*** (11) 1 713 098 B1

(71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 957 597 A1

(73) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.**
(51) ***F27D 1/00*** (11) 1 852 666 B1

(73) **Shincron Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 302 092 B1

(71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 958 404 A1

(71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 2 957 567 A1

(71) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 957 311 A1

(71) **Sholupov, Sergei Evgenievich**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 957 891 A1

(71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 683 219 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 958 182 A1

(73) **sia Abrasives Industries AG**
(51) ***B24B 21/08*** (11) 2 189 243 B1

(73) **Sia Latima**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 826 856 B1

(71) **Sial B.V.**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 957 492 A1

(73) **Siang Syuan Fu Industry Co., Ltd.**
(51) ***B05C 17/01*** (11) 2 340 893 B1

(71) **Sibeam, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 958 258 A1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***C09D 11/02*** (11) 2 956 514 A1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 956 286 A1
(51) ***B29C 49/58*** (11) 2 956 287 A1

(71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 957 515 A1
(51) ***B65D 79/00*** (11) 2 957 522 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61G 7/14*** (11) 2 956 348 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 956 065 A1
(51) ***B21B 37/28*** (11) 2 957 360 A1
(51) ***B22D 11/18*** (11) 2 804 708 B1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 957 372 A2
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 956 321 A2
(51) ***B61D 17/04*** (11) 2 956 346 A1
(51) ***B61D 37/00*** (11) 2 956 347 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 280 862 B1
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 956 519 A1
(51) ***C25B 11/03*** (11) 2 957 659 A1
(51) ***C25B 15/00*** (11) 2 956 572 A1
(51) ***D21H 17/45*** (11) 2 956 581 A1
(51) ***F01D 1/02*** (11) 2 957 718 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 957 719 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 956 621 A1
(51) ***F01D 5/10*** (11) 2 956 622 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 957 724 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 957 725 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 956 629 A1
(51) ***F01D 17/08*** (11) 2 956 630 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 957 729 A1
(51) ***F01K 3/26*** (11) 2 805 031 B1
(51) ***F16K 11/085*** (11) 2 283 262 B1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 2 956 721 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 956 751 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 956 752 A1
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 956 760 A1
(51) ***H01B 1/02*** (11) 2 958 110 A1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 2 460 167 B1
(51) ***H01H 3/46*** (11) 2 956 950 A1
(51) ***H01H 33/88*** (11) 2 956 952 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 956 980 A2
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 956 981 A1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 956 985 A1
(51) ***H02J 3/06*** (11) 2 957 011 A1
(51) ***H02K 1/20*** (11) 2 958 215 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 942 858 A3
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 958 217 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 958 225 A2
(51) ***H03K 3/53*** (11) 2 957 032 A1
(51) ***H03K 3/53*** (11) 2 957 033 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 913 734 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 958 411 A1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 956 624 A1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 2 956 628 A1
(51) ***F01D 25/26*** (11) 2 956 635 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 957 766 A1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 957 021 A2
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 957 022 A2

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***B67D 7/08*** (11) 2 956 403 A1
(51) ***C40B 60/12*** (11) 2 956 575 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 957 892 A1
(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 957 893 A1
(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 957 894 A1

(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 957 895 A1
(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 957 896 A1
(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 957 897 A1
(51) ***G01N 21/53*** (11) 2 957 898 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***G01R 21/00*** (11) 2 956 782 A2

(71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 956 065 A1

(71) **SIFI MEDTECH S.r.l.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 956 087 A1

(71) **SIG Technology AG**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 956 373 A1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) ***A61K 31/58*** (11) 2 411 015 B1

(71) **Sihga Handels GmbH**
(51) ***E04B 1/61*** (11) 2 957 685 A1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***C07C 251/08*** (11) 2 220 034 B1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 956 680 A1

(73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 3/14*** (11) 1 984 244 B1

(73) **Silex Microsystems AB**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 383 601 B1

(71) **Similtrade GmbH**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 956 021 A1

(71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 754 813 A3

(71) **Singer, Howard M.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 956 899 A1

(71) **Sionyx, Inc.**
(51) ***H04N 3/14*** (11) 2 957 097 A2

(71) **SIS Resources Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 957 017 A1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***B29C 55/14*** (11) 2 036 699 B1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 1 907 458 B1

(73) **SK INNOVATION CO., LTD.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 720 346 B1

(73) **SK Technology Promotion LLC**
(51) ***B29C 44/00*** (11) 1 690 662 B1

(71) **SK Tuote Oy**
(51) ***E04D 13/14*** (11) 2 956 598 A1

(73) **Sköldmark, Olle**
(51) ***H01R 13/633*** (11) 1 900 067 B1

(71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***C04B 35/50*** (11) 2 957 547 A1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H01F 27/32*** (11) 2 958 118 A1

(71) **Smart HMI GmbH**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 755 097 A3

(71) **Smart Shooter Ltd.**
(51) ***F41G 3/06*** (11) 2 956 733 A1

(71) **SMC System Management Consulting GmbH**
(51) ***A24C 5/46*** (11) 2 891 411 A3

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 956 089 A1

(73) **Smith & Nephew, PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 187 990 B1

(73) **SmithKline Beecham Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 296 715 B2

(71) **SMS Meer GmbH**
(51) ***B21D 39/20*** (11) 2 957 363 A1

(71) **SMZ Wickel- und Montagetechnik AG**
(51) ***H02K 15/095*** (11) 2 957 023 A1

(73) **SNECMA**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 009 333 B1

(73) **Socata**
(51) ***B44F 1/04*** (11) 2 261 057 B1

(71) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie**
(51) ***G04B 27/02*** (11) 2 957 964 A2

(71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF**
(51) ***B60M 1/08*** (11) 2 957 451 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 957 938 A1

(73) **Socionext Inc.**
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 280 448 B1

(71) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 2 957 709 A2

(73) **SolarReserve Technology, LLC**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 1 873 397 B1

(71) **SolarWorld Industries America, Inc.**
(51) ***H02H 7/122*** (11) 2 958 211 A1

(73) **Solderplast di Risiglione Salvatore**
(51) ***B65D 30/22*** (11) 2 708 471 B1

(71) **Solvay SA**
(51) ***G02F 1/15*** (11) 2 957 952 A1

(71;73) **Somfy SAS**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 2 957 705 A1
(51) ***E06B 9/68*** (11) 2 821 583 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 958 093 A2
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 141 810 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 497 227 B1

(71) **Sonic Emotion Labs**
(51) ***H04S 1/00*** (11) 2 957 110 A1

(73) **Sonion A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 355 553 B1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 957 067 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 957 144 A1

(73) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 630 811 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G03B 17/56*** (11) 2 957 953 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 957 899 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 378 347 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 800 059 A3
(51) ***G10L 25/78*** (11) 2 956 940 A1
(51) ***H01Q 5/22*** (11) 1 589 609 B1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 958 239 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 2 958 240 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 958 307 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 383 981 B1
(51) ***H04N 5/341*** (11) 2 957 101 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 957 105 A1
(51) ***H04N 21/454*** (11) 2 958 336 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 958 357 A1

(73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 1 845 438 B1

(71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) ***A61B 19/08*** (11) 2 957 250 A1

(71) **Soundreflections di Polzoni Andrea**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 956 892 A1

(73) **SP Berner Plastic Group, S.L.**
(51) ***B65D 8/14*** (11) 2 444 326 B1

(71) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) ***H02K 9/22*** (11) 2 957 020 A1

(71;73) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B62K 3/04*** (11) 1 975 052 B1
(51) ***B62K 21/22*** (11) 2 957 493 A1

(71) **Sphere Group Spain, S.L.**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 2 957 168 A1

(71) **Sphere Medical Limited**
(51) ***G01N 33/94*** (11) 2 956 777 A1

(73) **SpineWelding AG**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 364 116 B1

(71) **Spinner GmbH**
(51) ***H01P 1/06*** (11) 2 958 187 A1

(71) **Spirax-Sarco Limited**
(51) ***F16T 1/08*** (11) 2 957 813 A1

(71) **Spiromagic Aps**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 957 229 A1

(71) **Spreadpac Ltd**
(51) ***B65D 85/74*** (11) 2 956 384 A1

(71) **Spring Bank Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 956 145 A2

(71) **Squitieri, Danilo**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 957 516 A1

(71) **Squitieri, Davide**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 957 516 A1

(71) **SRX Cardio, LLC**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 956 154 A2

(71) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 957 029 A2

(71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 956 197 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 956 198 A1
(51) ***H01R 13/447*** (11) 2 956 998 A1

(71) **St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 956 199 A2

(71) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 956 054 A1
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 956 055 A1

(71) **Stablox GmbH**
(51) ***B60S 9/04*** (11) 2 957 470 A1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 824 A1

(73) **STAUBLI FAVERGES**
(51) ***G01B 11/08*** (11) 1 989 506 B1

(71) **STBL Medical Research AG**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 957 225 A1

(73) **STC GmbH**
(51) ***C11C 5/00*** (11) 2 859 073 B1

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 2 957 291 A1

(73) **Steer Engineering Private Limited**
(51) ***B29C 47/66*** (11) 2 368 690 B1

(73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 098 435 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 100 797 B1

(71) **Steinert Sensing Systems AS**
(51) ***F16M 11/26*** (11) 2 956 705 A1

(71) **Stela Laxhuber GmbH**
(51) ***F26B 17/18*** (11) 2 642 230 A3

(71) **Steris**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 2 756 833 A3

(71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***C07G 1/00*** (11) 2 956 465 A1

(71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 956 166 A1

(71;73) **STILL GmbH**
(51) ***B60T 7/10*** (11) 2 851 247 A3
(51) ***B66F 17/00*** (11) 2 698 337 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 945 215 A3

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H01L 27/08*** (11) 2 958 144 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 958 318 A2

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) ***B27F 1/16*** (11) 2 956 280 A1

(71) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 378 239 A3
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 378 240 A3

(71) **STRABAG Offshore Wind GmbH**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 956 589 A1

(73) **Stratatech Corporation**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 1 858 333 B1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 459 106 B1

(71) **Stroganov, Alexander Anatolyevich**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 957 891 A1

(73) **Structural Monitoring Systems Ltd**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 2 245 437 B1

(71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 957 247 A1

(71) **STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 3/02*** (11) 2 956 947 A1

(73) **Stuart, Michael Christopher**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 2 324 175 B1

(71) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) ***G01B 11/14*** (11) 2 957 859 A1

(73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) ***C11D 3/12*** (11) 2 340 298 B1

(73) **Sulzer Metco AG**
(51) ***B05B 13/06*** (11) 2 799 152 B1

(73) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 704 235 B1

(73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 827 405 B1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***B01D 21/30*** (11) 2 957 332 A1
(51) ***C01B 17/16*** (11) 2 957 541 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 957 421 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 907 675 A3

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 907 677 A3

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 957 310 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 957 433 A1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 957 592 A1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 827 405 B1

(73) **Sumorowski, Pawel**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 2 762 296 B1

(73) **Sun Chemical B.V.**
(51) ***C08G 18/80*** (11) 2 493 953 B1

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 2 956 488 A1

(71) **Sungkwang Medical Foundation**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 956 542 A1

(71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 685 605 A3
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 685 606 A3

(71) **Suomen Visor Oy**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 957 706 A1

(71) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***D06B 17/00*** (11) 2 957 669 A1

(73) **Superior Industries, Inc.**
(51) ***B30B 9/12*** (11) 2 188 116 B1

(71) **Surecore Limited**
(51) ***G11C 11/412*** (11) 2 956 942 A1

(71) **Surgimatix, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 956 067 A1

(71) **Sutton, Robert**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 2 956 105 A1

(71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***C23F 11/00*** (11) 2 957 658 A1

(73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) ***F02M 25/06*** (11) 2 664 776 B1

(71) **Svensk Cellarmering Fabrik AB**
(51) ***E04C 5/01*** (11) 2 956 596 A1

(71) **Swan Net-Gundry Limited**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 956 588 A1

(71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 956 377 A1

(71) **SWEP International AB**
(51) ***F28F 27/02*** (11) 2 956 730 A1
(51) ***F28F 27/02*** (11) 2 956 731 A1

(71) **Swisscom AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 291 A1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 275 965 B1

(71;73) **Symrise AG**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 2 957 283 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 394 703 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 956 442 A1

(71) **Synova SA**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 2 957 378 A1

(71) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 956 072 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 957 889 A1

(71) **System 3R International AB**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 2 957 381 A1

(71) **System7-Railsupport GmbH**
(51) ***E01B 27/17*** (11) 2 957 674 A1

(73) **T-Data Systems (S) Pte Ltd**
(51) ***H04N 1/21*** (11) 2 507 745 B1

(73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) ***A21D 10/00*** (11) 2 023 739 B1

(71) **T4 Analytics LLC**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 956 052 A1

(71) **Taghleef Industries S.L.**
(51) ***B32B 15/085*** (11) 2 956 297 A1

(73) **Taiga Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C07K 14/82*** (11) 2 318 435 B1

(73) **TAIHEIYO CEMENT CORPORATION**
(51) ***B03D 1/02*** (11) 1 685 907 B1

(71;73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 341 258 B1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 957 784 A1

(73) **Taiwan Paiho Limited**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 179 671 B1

(71) **Taiwan Puritic Corp.**
(51) ***B05B 17/00*** (11) 2 957 348 A1

(71) **Takeoka, Shinji**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 957 423 A1

(71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 958 173 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 956 891 A2

(71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 956 296 A1

(71) **Tchibo GmbH**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 956 385 A1

(73) **TDF**
(51) ***G10L 25/69*** (11) 1 468 416 B1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 958 119 A1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 958 157 A1

(73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 1 914 844 B1

(73) **Team**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 658 173 B1

(73) **TECE GmbH**
(51) ***B65D 90/10*** (11) 2 712 825 B1

(71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 947 576 A3

(71) **Technische Hochschule Mittelhessen**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 957 182 A1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 293 A1

(71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 957 881 A1
(51) ***H01P 1/18*** (11) 2 956 986 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***G06F 1/12*** (11) 2 957 982 A1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 956 450 A1

(73) **Technologiezentrum Ski- und Alpinsport GmbH**
(51) ***E04B 1/32*** (11) 2 444 560 B1

(73) **Techspace Aero**
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 031 255 B1

(73) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***H01F 7/08*** (11) 2 608 226 B1

(71) **Tecnologica S.A.S. Di Vanella Simone & C.**
(51) ***B03C 3/08*** (11) 2 956 241 A1

(71) **Teijin Aramid GmbH**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 956 737 A1

(71) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 957 068 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 957 071 A1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 956 748 A1

(71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 957 642 A2

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 798 809 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H01Q 21/08*** (11) 2 956 989 A1
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 880 767 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 957 059 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 489 156 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 958 278 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 025 105 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 491 694 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 957 089 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 957 114 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 1 438 867 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 409 515 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 957 125 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 1 806 022 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 764 746 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 162 991 B1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 958 393 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 956 872 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 956 932 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 957 045 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 957 058 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 957 060 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 957 069 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 957 108 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 958 366 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 957 135 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 484 048 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 630 750 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 494 814 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 957 126 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H01P 7/04*** (11) 1 987 563 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 137 919 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 409 471 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 489 224 B1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 798 782 B1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 826 195 B1

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 361 468 B1

(71) **Tencate Advanced Armor USA, Inc.**
(51) ***F41H 7/02*** (11) 2 956 739 A2

(73) **Terashita, Masato**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 2 237 032 B1

(71) **TERRA AG fuer Tiefbautechnik**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 957 710 A1

(71) **Terrafirma Roadways Limited**
(51) ***B66C 1/66*** (11) 2 956 398 A1

(71) **Terrapave International**
(51) ***C09D 133/04*** (11) 2 956 516 A1

(73) **TERRE ARMEE INTERNATIONALE**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 434 059 B1

(71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 956 186 A1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 956 187 A1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 957 319 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 957 509 A1
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 957 510 A1
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 957 511 A1
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 957 512 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B32B 37/15*** (11) 2 956 303 A1

(71) **TETROSYL LIMITED**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 956 243 A2

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 2 956 137 A1

(71) **Texas Tech University System**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 956 170 A1

(71;73) **THALES**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 957 871 A1
(51) ***G01S 13/44*** (11) 2 363 729 B1
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 957 975 A1

(71) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 956 795 A1

(71) **THD S.p.A.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 956 085 A1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 029 164 B1
(51) ***C07D 317/58*** (11) 2 126 574 B1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 254 998 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A61K 39/002*** (11) 2 956 165 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 956 245 A1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 957 377 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 957 396 A2
(51) ***B26D 5/00*** (11) 2 957 401 A2
(51) ***B29C 70/38*** (11) 1 814 719 B1
(51) ***B32B 3/18*** (11) 2 507 050 B1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 956 294 A2
(51) ***B64C 13/42*** (11) 2 957 500 A1
(51) ***B64D 39/04*** (11) 1 765 670 B2
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 957 794 A1
(51) ***F16L 5/12*** (11) 2 956 699 A1
(51) ***G01N 21/894*** (11) 2 957 901 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 956 886 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 653 A3
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 957 041 A1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 956 545 A1

(71) **THE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) ***B23B 47/34*** (11) 2 956 264 A1

(71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***A61K 47/18*** (11) 2 957 298 A1

(71) **The Doshisha**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 2 957 289 A1

(71) **The Eye Tribe ApS**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 956 844 A2

(71) **The First Research Institute of Ministry of Public Security of P.R.C.**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 458 408 A3

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 956 132 A1

(73) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 21/40*** (11) 2 731 759 B1

(71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 957 439 A1
(51) ***B60C 23/20*** (11) 2 957 440 A1

(71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 956 522 A1

(73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 332 970 B1

(71) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 956 540 A1

(71) **The Impresario Company Limited**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 956 863 A1

(73) **The Institute of Cancer Research**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 675 861 B1

(71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 956 557 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 956 064 A2
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 956 209 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 956 481 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 556 A1

(73) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) ***C07C 213/04*** (11) 2 279 996 B1

(73) **The Material Works, Ltd.**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 684 644 B1

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***G10L 19/018*** (11) 2 958 106 A2

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A23L 1/222*** (11) 2 038 012 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 957 269 A1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 956 102 A1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 956 103 A1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 956 120 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 957 324 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 380 963 B1

(73) **The Queen's Medical Center**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 573 322 B1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 956 122 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 956 175 A1
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 956 210 A1
(51) ***C07D 403/02*** (11) 2 956 451 A1
(51) ***G06F 19/22*** (11) 2 902 933 A3

(71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 555 A2

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 2 259 787 B1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 956 470 A1

(73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 1 931 248 B1

(71) **The Rockefeller University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 956 171 A2

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 956 475 A1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07D 229/02*** (11) 2 956 441 A1
(51) ***C07D 403/02*** (11) 2 956 451 A1

(71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**
(51) ***B25G 3/24*** (11) 2 944 435 A3

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 37/00*** (11) 2 957 965 A1
(51) ***G04C 10/00*** (11) 2 957 966 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***A61K 39/002*** (11) 2 956 165 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 958 236 A1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 956 169 A1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 956 174 A1

(73) **The University of Bradford**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 087 349 B1

(73) **The University of British Columbia**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 2 488 637 B1

(71) **The University of Dundee**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 2 957 272 A1

(71) **The University Of Leeds**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 956 156 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 2 956 973 A1

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 957 437 A1

(73) **Theo BVBA**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 2 316 049 B1

(71) **Theranos, Inc.**
(51) ***G01N 1/10*** (11) 2 956 754 A1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 956 755 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 956 759 A2

(71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 958 125 A1

(71) **Thermogas Dynamics Limited**
(51) ***F03G 7/04*** (11) 2 956 666 A1

(71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 930 818 A3

(71) **Thomas Jefferson University**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 956 157 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 956 773 A2

(71) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 957 984 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 958 010 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 958 011 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 958 068 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 958 074 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 958 075 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 958 076 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 958 077 A1
(51) ***G06T 15/60*** (11) 2 956 910 A2
(51) ***G06T 15/60*** (11) 2 956 911 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 958 101 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 958 103 A1
(51) ***H03M 5/14*** (11) 2 958 238 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 294 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 958 301 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 958 308 A1
(51) ***H04N 19/184*** (11) 2 958 327 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 2 958 328 A1
(51) ***H04N 19/98*** (11) 2 958 329 A1
(51) ***H04N 19/98*** (11) 2 958 330 A1
(51) ***H04R 23/00*** (11) 2 958 340 A1
(51) ***H04R 23/00*** (11) 2 958 341 A1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B07B 7/083*** (11) 2 956 249 A1
(51) ***C10J 3/72*** (11) 2 956 529 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 956 351 A1

(73) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 2 743 054 B1

(71) **TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG**
(51) ***B65B 13/32*** (11) 2 957 506 A1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 957 601 A1

(73) **Tom Richards, Inc.**
(51) ***F28F 1/02*** (11) 2 693 152 B1

(71) **Tomtec NV**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 956 194 A1

(71) **Topera, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 956 053 A1

(71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 958 170 A1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 957 306 A1
(51) ***H01M 4/96*** (11) 2 958 174 A1

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 957 423 A1
(51) ***C08L 81/02*** (11) 1 433 818 B1

(71) **Torotrak (Development) Limited**
(51) ***F16H 15/38*** (11) 2 956 690 A1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***H02M 7/12*** (11) 2 958 223 A1
(51) ***H02M 7/155*** (11) 2 958 224 A1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 300 160 B1

(71) **Total S.A.**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 956 803 A1
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 956 804 A1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 958 091 A1

(71) **Touch Networks Australia Pty Ltd**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 956 895 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 2 957 519 A1

(71) **Toyo System Co., Ltd.**
(51) ***H03M 1/66*** (11) 2 958 237 A1

(71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B61F 5/10*** (11) 2 957 477 A1

(73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 311 903 B1

(73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***G05G 1/00*** (11) 1 591 331 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60G 17/08*** (11) 2 952 774 A3
(51) ***B60N 2/64*** (11) 2 957 459 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 2 957 474 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 957 481 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 957 483 A2
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 957 751 A1
(51) ***G01L 25/00*** (11) 2 828 631 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 159 A3
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 958 137 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 956 979 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 958 175 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 923 880 A3
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 956 330 A2
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 620 319 B1
(51) ***B60N 2/427*** (11) 2 957 458 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 865 581 A3
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 957 485 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 957 736 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 957 744 A1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 1 714 019 B1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 956 745 A1
(51) ***G01N 27/409*** (11) 2 957 904 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 956 914 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 957 016 A2

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***B60R 21/233*** (11) 2 957 467 A1

(71) **Transocean Sedco Forex Ventures Ltd.**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 813 664 A3

(73) **Transport Industry Development Centre B.V.**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 2 754 604 B1

(71) **Treadstone Technologies, Inc.**
(51) ***B05D 1/04*** (11) 2 956 247 A2

(73) **TRECK PTY LTD**
(51) ***B65D 88/52*** (11) 2 389 328 B1

(73) **TrelleborgVibracoustic GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 624 278 B1

(71) **Tresu A/S**
(51) ***B41F 13/08*** (11) 2 956 304 A1

(71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 996 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 846 611 B1

(71) **TRILUX GmbH & Co. KG**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 956 708 A1

(71) **Trocellen GmbH**
(51) ***A63C 19/04*** (11) 2 957 328 A1

(73) **Trumer Schutzbauten GesmbH**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 1 500 747 B2

(73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 314 393 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 28/02*** (11) 2 957 362 A1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D04H 1/492*** (11) 2 956 578 A1

(71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 957 456 A1

(73) **Tsinghua University**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 482 060 B1

(71) **TTK Prestige Limited**
(51) ***A47J 27/09*** (11) 2 956 035 A1

(73) **TU Bergakademie Freiberg**
(51) ***C04B 41/00*** (11) 2 205 540 B1

(71) **Turbomeca**
(51) ***F01D 19/00*** (11) 2 956 632 A1

(73) **TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 1 857 397 B1

(71) **Tvilight B.V.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 957 149 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 957 150 A1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***G02B 6/46*** (11) 2 956 810 A1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 465 165 B1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 524 360 B1

(71) **U-Shin France SAS**
(51) ***E05B 77/38*** (11) 2 956 607 A2

(71) **UAB "Grunterra"**
(51) ***E02D 29/12*** (11) 2 957 676 A1

(71) **Ubiqam Ltd.**
(51) ***H04B 1/7097*** (11) 2 957 040 A1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 491 045 B1

(71) **UCHINO CO., LTD.**
(51) ***D03D 27/00*** (11) 2 957 666 A1

(73) **UCL Business PLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 069 781 B1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 956 159 A1
(51) ***G01N 33/94*** (11) 2 956 777 A1

(71) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) ***A61J 1/16*** (11) 2 957 273 A1

(71) **Ultravision Technologies LLC**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 956 925 A1

(71) **UMG ABS, Ltd.**
(51) ***C08F 255/04*** (11) 2 957 580 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 2 957 341 A1

(73) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 269 496 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 957 270 A1

(71) **Unify Square, Inc.**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 957 119 A2

(71) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 956 113 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 956 113 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 956 257 A1
(51) ***C23F 1/16*** (11) 2 128 307 B1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 957 720 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 957 721 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 957 722 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 956 623 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 956 625 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 956 626 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 956 627 A2
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 957 727 A2
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 956 631 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 956 633 A2
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 956 634 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 956 644 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 956 645 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 956 646 A1
(51) ***F02C 7/14*** (11) 2 546 472 A3
(51) ***F02C 7/18*** (11) 2 956 647 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 956 648 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 956 649 A1
(51) ***F02C 9/18*** (11) 2 957 746 A1
(51) ***F02K 1/08*** (11) 2 957 754 A1
(51) ***F02K 3/075*** (11) 2 957 755 A1
(51) ***F16F 15/32*** (11) 2 957 792 A1
(51) ***F16L 9/18*** (11) 2 957 804 A1
(51) ***F16L 9/18*** (11) 2 957 805 A1

(73) **UNITIKA LTD.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 292 429 B1

(71) **Universal Biosystems Limited Company (USB Ltd)**
(51) ***A61K 39/295*** (11) 2 956 168 A2

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 957 566 A1

(71) **Universidad Autónoma De Madrid (UAM)**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 957 910 A1

(71) **Universidad de Santiago de Chile**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 957 916 A1

(71) **Universidad Eafit**
(51) ***B61B 12/06*** (11) 2 956 345 A1

(73) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 491 694 B1

(73) **Universidade Do Porto**
(51) ***H04L 12/733*** (11) 2 789 139 B1

(71) **Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG**
(51) ***C07K 7/14*** (11) 2 957 569 A1

(71) **Universitat de Valéncia**
(51) ***H05B 33/14*** (11) 2 958 403 A1

(71) **Universität des Saarlandes**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 957 099 A1

(71) **Universität Konstanz**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 956 966 A1

(71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 957 926 A1

(73) **Universität Stuttgart Institut für Chemische Verfahrenstechnik**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 1 432 741 B1

(71) **Universität zu Lübeck**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 957 220 A1

(73) **Universität Zürich**
(51) ***C07C 401/00*** (11) 2 334 640 B1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***G01R 33/24*** (11) 2 956 786 A1

(71) **Université de Bordeaux**
(51) ***B23B 47/34*** (11) 2 956 264 A1

(71) **Université de Lorraine**
(51) ***C23C 10/20*** (11) 2 956 565 A1
(51) ***C23C 10/48*** (11) 2 956 566 A1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 957 571 A1
(51) ***G01R 33/24*** (11) 2 956 786 A1

(71) **Université des Sciences et Technologies De Lille - Lille 1**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 956 774 A1

(71) **Université Laval**
(51) ***A61B 5/0496*** (11) 2 956 056 A1

(71) **Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 957 561 A1

(73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 1 913 130 B1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 956 414 A2

(73) **Université René Descartes Paris 5**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 1 986 712 B1

(71) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 956 761 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 957 154 A1

(71) **Universiteit van Gent**
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 956 567 A1

(71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 957 912 A1

(71) **University Court Of The University Of Aberdeen**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 957 013 A2

(71) **University Health Network**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 956 540 A1

(71) **UNIVERSITY OF BATH**
(51) ***G01P 5/20*** (11) 2 956 779 A1

(71;73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 839 777 B1
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 956 130 A1

(73) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 184 971 B1

(73) **University of Greenwich**
(51) ***C07D 253/06*** (11) 2 229 371 B1

(71) **University of Hertfordshire Higher Education Corporation**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 956 757 A1

(71) **University of Limerick**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 957 268 A1

(71) **University of Maribor**
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 927 875 A3

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 956 479 A1

(71) **University of Southern California**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 956 776 A2

(73) **University Of The Free State**
(51) ***C07D 311/28*** (11) 2 300 450 B1

(73) **University of Tsukuba**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 314 679 B1

(73) **University of Washington**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 419 726 B1

(71) **University of Windsor**
(51) ***C07C 69/76*** (11) 2 952 501 A3

(73) **Uniwersytet Warszawski**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 800 808 B1

(71) **UOP LLC**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 956 228 A1

(71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B05D 5/00*** (11) 2 957 351 A1

(71) **Upreti, Shailesh**
(51) ***C01G 23/00*** (11) 2 956 410 A2

(73) **Uster Technologies AG**
(51) ***D01G 31/00*** (11) 1 360 351 B2

(71) **V-GEN LTD.**
(51) ***H01S 5/14*** (11) 2 945 233 A3

(73) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24D 12/02*** (11) 1 835 240 B1

(71) **Valentini, Antonio**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 891 559 A3

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***F02N 15/06*** (11) 2 957 761 A1

(71) **Valeo Etudes Electroniques**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 957 146 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 957 469 A1

(71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 957 028 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 956 835 A1

(73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 081 797 B1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 1 805 062 B1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 219 962 B1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 956 709 A1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 957 463 A1
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 957 464 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 712 765 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 947 380 A3
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 819 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 820 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 821 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 822 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 823 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 957 825 A1

(73) **Valette, Ludovic**
(51) ***C08J 9/26*** (11) 1 636 300 B1

(71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 826 948 A3

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***B65H 19/30*** (11) 2 504 260 B1

(71) **Valon Lasers Oy**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 956 097 A1

(73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***C09D 167/00*** (11) 2 128 209 B1

(73) **Van Andel, Chris**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 177 737 B1

(73) **Van de Ven Beheer B.V.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 405 740 B1

(73) **Van Parys, Remi Emiel**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 1 703 052 B1

(71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) ***E21B 10/00*** (11) 2 913 474 A3
(51) ***E21B 10/43*** (11) 2 956 610 A1
(51) ***E21B 10/43*** (11) 2 956 611 A1
(51) ***E21B 10/62*** (11) 2 956 612 A1

(73) **Vascu-Snap B.V.**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 081 516 B1

(73) **Vascular Office (SARL) Technopole de Chateau Gombert**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 254 506 B1

(71) **VB Beton Belgium N.V.**
(51) ***E01F 8/02*** (11) 2 956 587 A1

(71) **VDM Metals GmbH**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 956 562 A1

(71) **Vegenics Pty Limited**
(51) ***C07K 14/475*** (11) 2 956 476 A1

(73) **Velcro Industries B.V.**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 499 021 B1

(71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) ***C08G 63/89*** (11) 2 956 493 A1
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 956 764 A1

(73) **Verathon Medical (Europe) B.V.**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 1 551 305 B1

(73) **Vermögensverwaltung Kovac GbR**
(51) ***E01D 19/06*** (11) 2 251 487 B1

(73) **Vernalis (R&D) Ltd.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 675 861 B1

(71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 956 662 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 956 663 A1
(51) ***G01P 5/02*** (11) 2 956 778 A1
(51) ***H02J 3/16*** (11) 2 957 012 A1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 958 263 A1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 983 031 A3

(71) **Vibrant Holdings, LLC**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 956 771 A2

(71) **Victaulic Company**
(51) ***F16L 11/12*** (11) 2 956 701 A1

(71) **Victoria's Secret Stores Brand Management, Inc.**
(51) ***A41C 3/12*** (11) 2 956 024 A1

(73) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 2 166 159 B1
(51) ***E03D 1/012*** (11) 1 889 978 B1

(71) **Vintage Gold Holdings Limited**
(51) ***A63B 21/075*** (11) 2 956 218 A1

(73) **Vinzenz Harrer GmbH**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 801 682 B1

(73) **Violin Memory, Inc.**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 517 110 B1

(71) **Visentin, Bruno**
(51) ***B65D 8/00*** (11) 2 956 374 A1

(71) **Vismunda S.r.l.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 958 154 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 958 155 A1

(73) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 13/20*** (11) 2 749 246 B1

(73) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 233/46*** (11) 2 406 240 B1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) ***E05F 15/611*** (11) 2 957 700 A1

(71) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 956 883 A1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 958 039 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 958 265 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 958 385 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 835 686 B1

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 958 383 A1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 958 062 A1
(51) ***H04N 21/25*** (11) 2 958 332 A1
(51) ***H04N 21/25*** (11) 2 958 333 A1

(71) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 957 405 A1
(51) ***B63H 25/42*** (11) 2 957 499 A1
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 957 763 A1

(71) **Voitra, Fjodor**
(51) ***B61K 1/00*** (11) 2 957 478 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 328 707 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 774 790 B1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 956 326 A1
(51) ***F02F 3/00*** (11) 1 820 952 B1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 956 657 A1
(51) ***G01S 17/00*** (11) 2 956 799 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 956 833 A2

(73) **Voltage Security, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 782 213 B1

(71) **Voluntis**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 956 878 A1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 957 453 A1
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 957 457 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 172 643 B1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 660 438 B1

(71) **Vorne Industries, Inc.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 956 829 A1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47L 7/00*** (11) 2 014 212 B1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 294 960 B1

(71) **Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 37/23*** (11) 2 957 810 A1

(71) **Voxy, Inc.**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 2 956 919 A2

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 956 552 A1

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 957 338 A1

(71) **Vulco S.A.**
(51) ***B04C 11/00*** (11) 2 957 345 A1

(71) **VWM GmbH**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 956 758 A2

(71) **W.D.M. Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 956 889 A1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 1 556 912 B1

(73) **W.O.M. World of Medicine GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 443 503 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 097 278 B1
(51) ***B60T 11/10*** (11) 2 913 236 A3
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 540 589 A3

(73) **Wacker Chemicals Korea Inc.**
(51) ***H01L 33/56*** (11) 1 938 392 B1

(73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 695 974 B1

(71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 957 486 A2

(71) **Wagers, Amy**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 956 545 A1

(73) **Wagner, Ewald**
(51) ***B65D 88/60*** (11) 2 058 244 B1

(71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 2 956 780 A2
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 990 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 991 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 992 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 993 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 994 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 956 995 A1

(71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 956 538 A1

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 220/36*** (11) 2 957 578 A1

(73) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 57/03*** (11) 2 818 438 B1

(71) **WALK-EAT, S.L.**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 957 517 A1

(73) **Wallac OY**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 2 335 048 B1

(71) **Wallen, Peter John**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 956 312 A1

(73) **Wang, Jian**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 003 815 B1

(71) **Warner Bros. Entertainment Inc.**
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 956 928 A1

(73) **Warzynski, Alexander**
(51) ***B65G 65/48*** (11) 2 311 760 B1

(71) **Washington State Uniersity**
(51) ***G21G 1/02*** (11) 2 956 944 A2

(71) **Washington University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 956 152 A2
(51) ***C07J 1/00*** (11) 2 956 466 A1

(73) **WATCHEVER GROUP**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 351 327 B1

(71) **Watson, Mark Edgar**
(51) ***B01D 24/12*** (11) 2 956 223 A2

(71) **Watt Fuel Cell Corp.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 956 982 A1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 3/02*** (11) 2 957 708 A1
(51) ***E21B 23/01*** (11) 2 765 273 A3
(51) ***E21B 23/01*** (11) 2 767 668 A3
(51) ***E21B 23/01*** (11) 2 957 712 A2
(51) ***E21B 23/03*** (11) 2 631 418 A3
(51) ***E21B 23/06*** (11) 2 706 187 A3
(51) ***E21B 33/16*** (11) 2 956 615 A2
(51) ***E21B 43/08*** (11) 2 957 715 A2

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 863 006 A3

(73) **Webasto SE**
(51) ***B60J 7/185*** (11) 1 940 640 B1

(71) **Weber, Paul**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 956 066 A2

(71) **Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B28B 7/24*** (11) 2 956 282 A1

(71) **Weiser, Steffen**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 930 286 A3

(71) **Welaptega Marine Limited**
(51) ***G06Q 40/08*** (11) 2 919 182 A3

(71) **Well Technology AS**
(51) ***E21B 29/04*** (11) 2 956 613 A1

(71) **Wellmark International**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 2 956 005 A2

(71) **Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH**
(51) ***A21C 11/16*** (11) 2 486 798 A3

(71) **WESTFALEN AG**
(51) ***B08B 3/12*** (11) 2 957 356 A2

(73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/54*** (11) 2 792 513 B1

(71) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 33/08*** (11) 2 853 346 A3

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 835 080 B1
(51) ***F25C 5/06*** (11) 2 660 541 A3
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 765 377 A3
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 778 584 A3

(71) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 956 668 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 957 770 A1
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 957 845 A1

(71) **Whirpool S.A.**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 956 669 A1

(73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) ***E04G 1/14*** (11) 1 911 907 B1

(71;73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B41F 23/04*** (11) 2 956 305 A1
(51) ***B65B 43/30*** (11) 2 848 540 B1

(71) **Wine Ring, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 956 896 A1

(71) **Winter, Gregor**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 957 815 A1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 958 017 A1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E21C 41/26*** (11) 2 679 767 A3

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 956 469 A1

(71) **Wistron NeWeb Corporation**
(51) ***C25D 5/56*** (11) 2 957 661 A1

(71) **WMF AG**
(51) ***A23L 1/01*** (11) 2 956 014 A1

(73) **Wojak, Bogdan**
(51) ***C01B 17/54*** (11) 2 203 680 B1

(73) **wolfcraft GmbH**
(51) ***B23D 47/02*** (11) 2 767 358 B1

(71) **Wolfcraft GmbH**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 956 274 A1

(71) **Wolter, Dietmar**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 956 073 A1

(71) **Wood, Nathan, Richard**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 956 219 A1

(73) **Woodlark Circle, Inc.**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 081 467 B1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 956 650 A1

(73) **Worktools, Inc.**
(51) ***B25C 5/06*** (11) 1 851 011 B1

(71) **Wrap Film Systems Limited**
(51) ***B65H 35/04*** (11) 2 956 393 A2

(71) **WUL4**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 958 057 A1

(71) **WWP Woodproducts B.V.**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 2 957 704 A1

(71) **WWS Technik in Form und Kunststoff GmbH**
(51) ***H05K 5/06*** (11) 2 958 409 A1

(71) **Xiang Guang Copper Co., Ltd.**
(51) ***C22B 7/04*** (11) 2 957 645 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 958 001 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 958 018 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 919 165 A3

(71) **XOMA (US) LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 957 296 A1

(71) **Xsens Holding B.V.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 958 337 A1

(71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 921 960 A3
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 921 961 A3

(71) **YA-MAN LTD**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 957 320 A1

(71) **Yahoo! Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 958 030 A1

(71) **Yale University**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 956 163 A2

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 957 449 A1
(51) ***B60Q 1/12*** (11) 2 669 114 B1
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 792 586 B1
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 957 490 A1
(51) ***H02P 6/14*** (11) 2 824 826 A3

(71) **Yang, Tai-Her**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 958 164 A1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F02M 55/02*** (11) 2 957 759 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 337 157 B1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 866 309 B1

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C07D 279/08*** (11) 2 658 847 B1

(71) **Yitzhak, Hamutal**
(51) ***A23L 1/36*** (11) 2 956 016 A1

(71;73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/26*** (11) 2 554 073 B1
(51) ***A44B 19/36*** (11) 2 517 595 B1
(51) ***D05B 35/06*** (11) 2 957 668 A1

(71) **YKK STOCKO Fasteners GmbH**
(51) ***A44B 1/08*** (11) 2 263 491 A3

(73) **Yonsung Fine Chemical Co. Ltd**
(51) ***C07C 303/00*** (11) 1 385 819 B1

(73) **Yoshida, Kenji**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 267 638 B1

(71) **Your Energy Systems, LLC**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 956 131 A1
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 956 153 A1

(73) **Yucoya Energy Safety GmbH**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 271 439 B1

(73) **Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 1 897 658 B1

(73) **Yuyao Sunboy Electric Appliance Co., Ltd**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 526 844 B1

(71) **Zajac, John**
(51) ***F01L 3/00*** (11) 2 956 636 A1

(73) **Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG**
(51) ***E04D 13/064*** (11) 2 832 936 B1

(73) **Zapp Precision Metals GmbH**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 249 972 B1

(73) **Zehnder Group International AG**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 444 757 B1

(73) **Zelic, Goran**
(51) ***A01K 31/08*** (11) 2 846 629 B1

(71) **Zelig - Serviços de Consultadoria Lda**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 958 036 A1

(71) **Zenrin Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 956 745 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 957 596 A1

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60G 21/055*** (11) 2 956 318 A1

(71) **Zhao, Guangyu**
(51) ***C07K 14/11*** (11) 2 956 473 A1

(71) **ZheJiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 957 491 A1

(71) **Zhou, Yusen**
(51) ***C07K 14/11*** (11) 2 956 473 A1

(71) **Ziemann & Urban GmbH**
(51) ***G01B 11/12*** (11) 2 957 858 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B60Q 1/068*** (11) 2 956 335 A1

(71) **Zobele España, S.A.**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 957 302 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 957 936 A2
(51) ***H04B 10/07*** (11) 2 958 251 A1
(51) ***H04B 10/077*** (11) 2 958 252 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 958 256 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 958 261 A1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 472 768 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 151 946 B1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 501 084 B1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 426 872 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 295 A1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 958 322 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 262 300 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 958 359 A2
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 160 048 B1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21V 3/04*** (11) 2 956 710 A1
(51) ***F21V 5/04*** (11) 2 956 711 A1
(51) ***H01H 23/14*** (11) 2 956 951 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 957 148 A1

(71) **Zygo Corporation**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 956 742 A2
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 956 811 A1

(73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 301 969 B1

(71) **Zynstra Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 956 854 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08747386.4**
Communication pursuant to Article 133(2) EPC (EPO Form 2502B dated 23/01/2015)
Miller, Carter Robert, Rua E 82 Jardim Atlantico I, 45650-000 Ilheus, BR
EPO Munich

(21) **11879200.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2015)
Daesung Hi-tech Co., Ltd., Daecheon-dong 893-6 Dalseo-gu, Daegu 704-801, KR
EPO The Hague

(21) **12794477.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Smit, Jacques Henri, 81 Everfair Avenue Randjesfontein Country Estate Midrand, 1683 Gauteng, ZA
EPO The Hague

(21) **12801501.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2015)
Param 24 7 XS Technologies Corporation S.L., C/ Llacuna 162-164, 08018 Barcelona, ES
EPO Munich

(21) **12808437.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Linhope International S.A., P.O. Box CB13938 50 Shirley Street, Nassau, BS
EPO The Hague

(21) **12846810.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule112(1)EPC (EPO Form 1205A 28.07.15)
Karekar, Aanisha, 70/3A Hindustan Chowk Mulund Colony Behind Maharashtra Bank Mulund West, Mumbai 400082, IN
EPO The Hague

(21) **12851364.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2015)
Neuman, Isaac, 70 Dennis Road Atholl, 2196 Gauteng, ZA
EPO The Hague

(21) **12879474.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Wisdom Technologies Holding Limited, 22/F 3 Lockhart Road Wanchai, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **12881356.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2015)
Dongguan Jingheng Electronic Co. Ltd., Chinsha-Tun Industry District Shuikou Village Talang Town, Dongguan, Guangdong 523785, CN
EPO The Hague

(21) **12881549.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2015)
Dongguan Jingheng Electronic Co. Ltd., Chinsha-Tun Industry District Shuikou Village Talang Town, Dongguan, Guangdong 523785, CN
EPO The Hague

(21) **12881989.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2015)
Heyden, Calvin D., 8 Cardiff Place, Morinville, Alberta T8R 1N9, CA
EPO The Hague

(21) **12883274.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2015)
Ou, Shihao, Hengkeng North Gate Industrial Park Liaobu Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich

(21) **12883383.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2015)
Li, Weixiong, Tongmao Industrial Zone Dongsheng Town, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO Munich

(21) **12883558.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.08.15)
Li, Yang, Apt. 3114 Jing Zhi Ya Ju 98 Xinwen Street Cao Chang Po, Xi'an, Shaanxi 710061, CN
EPO Munich

(21) **12884985.8**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)

Zoomlion Heavy Industry Science And Technology Co., Ltd., Zoomlion Quantang Industrial Park Yuanda 2nd Road Changsha Economic and Technological Development Zone, Changsha, Hunan 410007, CN
EPO The Hague

(21) **12884989.0**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Zoomlion Heavy Industry Science And Technology Co., Ltd., Zoomlion Quantang Industrial Park Yuanda 2nd Road Changsha Economic and Technological Development Zone, Changsha, Hunan 410007, CN
EPO The Hague

(21) **12885372.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/06/2015)
Shanin, Vadim Yulyevich, Trudovoy per. 52, Saratov 410031, RU
EPO The Hague

(21) **12885666.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2015)
Tianjin Tianxing Electronics Co. Ltd, 1F General Manager's Office Economic - Technological Development Area, Binhai, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague

(21) **12886106.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2015)
Orlova, Elena Vladimirovna, ul. Klinskaya 10/4-44, Moscow 125475, RU
EPO The Hague

(21) **12886288.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2015)
Shenzhen City Baoan Area Dalang Brother Digital Memory Manufactoring Plant, Tower A 5F YongHongFeng Industrial zone Baiyunshanxincun Dalang Subdistrict Longhua Town Baoan area, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12886383.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2015)
Shenzhen City Baoan Area Dalang Brother Digital Memory Manufactoring Plant, Tower A 5F YongHongFeng Industrial zone Baiyunshanxincun Dalang Subdistrict Longhua Town Baoan area, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12886587.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12886679.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2015)
Zhao, Lin, Hongzhu Yongqi Technology Park Xixiang Huangmabu Lezhujiao Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887049.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2015)
Luo, Yi, Room1702 1A Lvhaimingdu Building Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887058.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.07.2015)
Pevgov, Vyacheslav Gennadievich, Orekhovy bulvar 37-3-521, Moscow 115573, RU
EPO The Hague

(21) **12887146.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.08.15)
Packing Brother International Co. Ltd, 9F. No.8 Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei, TW
EPO Munich

(21) **12887188.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/06/2015)
Jin, Lili, 206 12nd Building Pengcheng Garden Donghu Road Liohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887292.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2015)
JT Automation Equipment Co., Ltd., JT Automation Industrial Park 8th Avenue Norht Hezhou Industrial Zone Xi Xiang Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887308.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/06/2015)
Jin, Lili, 206 12nd Building Pengcheng Garden Donghu Road Liohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887330.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12887425.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 30-09-2015)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887857.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Jang, Yuong-Hwan, 103-1101 Hanshin Plus Town 52 Gocheok-ro Guro-gu, Seoul 152-100, KR
EPO Munich

(21) **12888041.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2015).
Medilux Co., Ltd., 106 Sanhak Campus BI Center Chosun University 50 Cheomdangwagi-ro 208beon-gil Buk-gu, Gwangju 500-480, KR
EPO Munich

(21) **12888090.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2015).
Cygnus Power Co., Ltd, 602 Business Incubator Center Chonnam University 300 Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
EPO Munich

(21) **12888093.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2015)
Ryu, Sang-Kyu, 110-904 Dongbaek Apt. Ojeon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-727, KR
EPO The Hague

(21) **12888612.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/092015)
BGI Diagnosis Co., Ltd., 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **12888656.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/08/15)
Wu, Jinlong, Zou Area Town Wujin District, Chang Zhou, Jiangsu 213144, CN
EPO The Hague

(21) **12889153.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/09/2015)
Icetro Co. Ltd., 183 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-817, KR
EPO The Hague

(21) **12889199.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Kong, Ho Ming, Room 344-346 Peninsula Centre No.67 Spit Mody Road Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **12889563.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **12889651.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.08.2015)

VTBNET, Inc., 13940 Bammel North Houston Suite 105, Houston, TX 77066, US
EPO The Hague

(21) **12889690.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Mechatronicsasia Enterprise, 309 3f No. 367 Xinhu 2nd Road, Neihu District, Taipei City 114, TW
EPO The Hague

(21) **12889752.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.08.2015)
Marvelous Technology Pte Ltd, 33 Ubi Avenue 3 07-20 Vertex, Singapore 408868, SG
EPO The Hague

(21) **12890274.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/10/2015)
MHI Plant Corporation, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku Hitroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
EPO The Hague

(21) **12890351.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.08.2015)
3d Imaging & Simulations Corp., 49-3 Munpyeong-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
EPO The Hague

(21) **12890544.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2015)
Yin, Yuewei, No.236 Gongye North Road Licheng, Jinan, Shandong 250100, CN
EPO The Hague

(21) **12891135.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/09/2015)
Lin, Chih-Hsi, No. 8 Ln. 36 Minzu Rd. Shengang Dist., Taichung City, Taiwan 429, TW
EPO The Hague

(21) **12891323.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.11.2015)
Xu, Jin, Bagualing Bagua 1 Road Pengsheng Estate Gaoceng Flat Building 1 No.1606 Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13703184.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2015)
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
EPO The Hague

(21) **13713761.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2015)
ME-Inspection SK, Udernicka 11, 85101 Bratislava, SK
EPO The Hague

(21) **13719244.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/10/2015)
Kavurmaci, Mustafa, Oklal Köyü Merkez Mevkii Özeller Sok. Did Kapi No:10 Iç Kapi No: 1, Çatalca, Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **13744787.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2015)
Quirós Morales, Luis Fernando, Apartado Aéreo 75508, Medellin, CO
EPO The Hague

(21) **13753776.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2015)
Arntsen, John, 8c Industrial Way, Salem, NH 03079, US
EPO Munich

(21) **13762536.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la régle 112(1) CBE
ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich

(21) **13772843.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2015)
Fagot, Alain Christian Fernand, Rua Marcos Macedo 1200 Apto 2302 CM 09 Aldeota, Fortaleza - CE 60150-190, BR
EPO The Hague

(21) **13774295.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2015)
Street, Cale, 336 Yorkshire Drive, Mundelein, IL 60060, US
EPO Munich

(21) **13781449.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/01/2015)
Meshblox Pty Ltd, 25 Colebard Street East, Acacia Ridge Queensland 4110, AU
EPO The Hague

(21) **13786867.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13798023.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/06/2015)
Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
EPO The Hague

(21) **13801710.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2015).
Gmb Export Srl, Via Aviano 7, 36030 Rettorgole DI Caldogno (VI), IT
EPO Munich

(21) **13803289.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2015)
North C AS, Hartmanns vei 35, 0284 Oslo, NO
EPO The Hague

(21) **13808045.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/10/2015)
Donya Labs AB, Engelbrektsgatan 31, 582 21 Linköping, SE
EPO Berlin

(21) **13815374.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form1205A vom 29/09/2015)
Nou Hair GmbH, Heinrichstrasse 73, 40239 Düsseldorf, DE
EPO The Hague

(21) **13815375.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 29/09/2015)
Nou Hair GmbH, Heinrichstrasse 73, 40239 Düsseldorf, DE
EPO The Hague

(21) **13818639.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Arch Chemicals, Inc., 5660 New Northside Drive Suite 1100, Atlanta 30328, US
EPO Munich

(21) **13820129.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
Huang, Sheng, Unit 3 No.139 Jianshedonglu Yanjiang District, Ziyang, Sichuan 641300, CN
EPO The Hague

(21) **13820567.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2015)
Atamanov, Alexander Viktorovich, Primorsky pr. 151-395, St.Petersburg 197347, RU
EPO Munich

(21) **13820846.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Portaplay Toys Limited, 21 Southampton Street, Southampton SO15 2ED, GB
EPO The Hague

(21) **13823074.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/08/2015)
Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA
EPO The Hague

(21) **13823417.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/08/2015)
Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA
EPO The Hague

(21) **13823549.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/08/2015)
Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA
EPO The Hague

(21) **13824516.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/mm/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **13825585.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/07/2015)
Ke, Shuhong, Room 501 No.62 Dongyuan Road East District Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **13827075.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.08.2015)
Shenzhen YZ-Technology Co., Ltd., 2307-2308 Changhong Science&Technology Mansion South No. 12 Road High and New Technology Zone Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich

(21) **13829051.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2015)
Kadir Koymen Film Yapim Sinema Ekipmanlari Uretimi Ithalat ve Ihracat Anonim Sirketi, Koru mah. Mesa Koru sitesi Akmese sokak no:4/A Cankaya, 06000 Ankara, TR
EPO The Hague

(21) **13829831.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2015)
Zhu, Liang, No.505 China Academy of Science & Technology Development Incubator Building No.9 Gaoxin South First Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **13829980.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13830161.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2015)
Toker, Mehmet, Armagan Evler Mah 23 Nisan Cad Nene Hatun Sok. No. 10/1 Umraniye, Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **13830631.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/05/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13834615.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2015)
Sports Arena Gestão Empresarial Ltda., Avenida Comandante Julio de Moura 188 Sala 304 Barra da Tijuca, 22.620-011 Rio de Janeiro, BR
EPO The Hague

(21) **13835740.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13837483.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13837506.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/09/2015)
Abe Takehiko, 1358-48 Tokalchiba-machi Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP
EPO The Hague

(21) **13837539.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2015)
Choi, Moon Hyung, 105ho 601dong 66 Jayangbeonyeong-ro 3-gil Gwangjin-gu, Seoul 143-775, KR
EPO The Hague

(21) **13837968.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13838161.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Yangzhou Dade Jidian Technology Limited, 3rd Floor Nian Xiang Yuan Nong Mao Market Building Yang Liu Qing Road Yangzhou, Jiangsu 225007, CN
EPO The Hague

(21) **13838202.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2015)
Hu, Xiao, 14A Building 144 Yitian Hamlet No. 1005 Yitian Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13838345.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.08.2015)
Fang, Kefeng, 2 A5 Community Longwan Nga Court Victory Wanjiang District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **13839037.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2015)
Kheyfits, Boris Igorevich, Ul. Shishkina 5/2, Moscow 125080, RU
EPO The Hague

(21) **13840761.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2015)
Kavovit, Andrew, 3230 Laurel Canyon, Studio City, CA 9164, US
EPO The Hague

(21) **13841078.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2015)
Zhu, Liang, No.505 China Academy of Science & Technology Development Incubator Building No.9 Gaoxin South First Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13841987.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/06/2015)
Lee, Chungheon, 107-503 Bando Boravill Apt. Beomeo-ri Mulgeum-eup, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-792, KR
EPO The Hague

(21) **13842214.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2015)
Shenzhen DNS Industries Co. Ltd., Floor 10 Building B Tianan High-Tech Venture Park Tianan Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
EPO The Hague

(21) **13843065.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/08/2015)
Demirboga, Muhittin, Adrian Kahveci Bul. Dr. Cavitbey Apt. No:39 Daire:2 Bahçelievler, Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **13843794.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Kim, Seongi, Junghwadong 9-8 Jungnangnyeok-ro 3da-gil Jungnang-gu, Seoul 131-878, KR
EPO Munich

(21) **13845534.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
Corporate Growth And Development Inc, d/b/a Frukt SNO 488 Hidden Creek Drive, Kitchener, Ontario N2N 3M1, CA
EPO The Hague

(21) **13845641.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/07/2015)
Kook, Jung Jin, 209 119 Ssukgogae-ro Gwanak-gu, Seoul 151-846, KR
EPO The Hague

(21) **13845881.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13845940.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/06/2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13846377.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13846521.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13846743.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25-09-2015)
Zhang, Haibin, Two of 5 Lane 7 North Wan Liang Load Wan Hua Management District Shi Wan Town, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague

(21) **13846904.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13847125.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13847389.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13847514.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13847516.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)
Wordlock, Inc., 2855 Kifer Road Suite 105, Santa Clara, CA 95051, US
EPO The Hague

(21) **13847634.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2015)
De Paula, Renato Soares, Rua Padre João Gualberto 210 Bairro Imirim, 02467-130 São Paulo - SP, BR
EPO The Hague

(21) **13847650.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2015)
LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
EPO The Hague

(21) **13847737.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Zhang, Weiming, Nantian Building 5 Room 518 Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13847741.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2015)
Yang, Won Jun, 301-1508 (Wolgye-dong Cheongbaek Apt.) 89 Wolgye-ro 45ga-gil, Nowon-gu, Seoul 142-100, KR
EPO The Hague

(21) **13847912.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13848452.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2015)
KD Power Co. Ltd., Rm 1201 E&C Venture Dream Tower 5cha 197-13 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-719, KR
EPO Munich

(21) **13848520.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13848590.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13848688.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13848794.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13848873.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2015)
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **13848935.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/09/2015)
Displair, Inc., 1201 Orange Street No. 600, Wilmington , DE 19899, US
EPO The Hague

(21) **13848958.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13849081.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2015)
Waid, Everett, 11620 Court of Palms Suite 603, Ft. Myers, Florida 33908, US
EPO The Hague

(21) **13849176.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.09.2015)
Great Pacific International Limited, Room 603 Building D MingYueHuaDu Gonghe Industrial Road Gongle Community, Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO Munich

(21) **13850131.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2015)
VIB. Co. Ltd, 505-Ho 55 Digital-ro 33-gil EnC Venture Dream Tower 2 Cha Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-719, KR
EPO The Hague

(21) **13850990.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13850993.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851004.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851123.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851124.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851493.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851517.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851545.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13851785.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.15)
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13851933.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13851951.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13851952.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2015)
Xu, Jun, 10-303 No. 258 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
EPO The Hague

(21) **13851954.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13852100.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.15)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich

(21) **13852132.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25-09-2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO The Hague

(21) **13852233.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13852280.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/09/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13852558.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2015)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13852646.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13852996.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 18.09.2015 dated 1205N)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13853255.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/09/2015)
Biaoqi Electronics Technology Co. Ltd., Room 1711 Jinying Building No.1 Jinying Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Berlin

(21) **13853729.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 14-07-2015)
Shinde, Sunil, Devdeepshri Flat No. 302 Plot No.3 CTS No. 1248 Tulshibagwale Colony Sahakar Nagar, Pune, Maharashtra 411 009, IN
EPO The Hague

(21) **13853864.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 21.09.2015 dated 1205A)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13854422.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 25/09/2015)
Kim, Dae Young, Unit 107-807 Samho Apt 155 Haoan-ri Hongcheon-eup, Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-804, KR
EPO The Hague

(21) **13855290.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 28-09-2015)
Sunrun, Inc., 45 Fremont Street 32nd Floor, San Francisco, California 94105, US
EPO The Hague

(21) **13855878.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/07/2015)
Korea Digital Hospital Export Agency, 2nd fl. Myungsun bldg 28 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-962, KR
EPO The Hague

(21) **13856006.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015).
Ant21 Co., Ltd, (Gwanpyeong-dong) 18 Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO Munich

(21) **13856806.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/08/2015)
Magic Lighting Optics Ltd, 2 Yagur St., 32626 Haifa, IL
EPO The Hague

(21) **13857036.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13857420.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.09.2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich

(21) **13857922.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 04-08-2015
Bilet, Maxime J.J., 1641 Nagle Pl. Apt 105, Seattle,Washington 98122, US
EPO The Hague

(21) **13858334.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.09.2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich

(21) **13859772.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.09.2015)
Picolife Technologies, LLC, 155 N. Pfingsten Road Suite 109, Deerfield, IL 60015, US
EPO Munich

(21) **13860608.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Yin, Yuewei, No.236 Gongye North Road Licheng, Jinan, Shandong 250100, CN
EPO The Hague

(21) **13861082.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/08/2015)
NBT Patners Co., Ltd., (Nonhyeon-dong Heeya Bldg.) 5th Floor 650-1 Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-829, KR
EPO The Hague

(21) **13861415.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)
Han, V, Balsan-ri 832 Nam-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-922, KR
EPO Munich

(21) **13861555.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 19.08.2015
State Grid Smart Grid Research Institute, Future Technology City Nº 270 Shunshalu Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District, Beijing 102211, CN
EPO Munich

(21) **13861807.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13861965.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/09/2015)
N-Commerce. Inc., Acropalace Gwanyang-dong 514 267 Simin-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR
EPO The Hague

(21) **13862160.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2015)
Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR
EPO The Hague

(21) **13862209.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/08/2015)
Beasley, David, 13312 Long Branch Road, Woodford, VA 22580, US
EPO The Hague

(21) **13862461.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2015)
Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR
EPO The Hague

(21) **13862631.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Wu, Jian, No.1 Sanlidungongyeyuanqu No.38 Jiaoyu road Chongchuan, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague

(21) **13862905.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.10.2015)
BBPOS Limited, Room 812, Grand City Plaza 1 Sai Lau Kok Road, Tsuen Wan Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13863053.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2015)
Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR
EPO The Hague

(21) **13863390.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/08/2015)
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO Munich

(21) **13864024.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13864093.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)
Saic Motor Corporation Limited, Flat 509 Building No.1 Songtao Road No.563 Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **13864800.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2015)
Zte Wistron Telecom Ab, Kista Science Tower 18tr Farogatan 33, 16451 Kista, Stockholm, SE
EPO Munich

(21) **13864861.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2015)
Vanguard Software Solutions, Inc., 895 Jordan Avenue, Los Altos, California 94022, US
EPO The Hague

(21) **13865551.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13865844.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.11.2015)
Neotek Energy, Inc., 990 N. Bowser Road Suite 900, Richardson, Texas 75081, US
EPO The Hague

(21) **13865999.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.10.2015)
Vieworks Co. Ltd., 604 Suntechcity II 307-2 Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-736, KR
EPO Munich

(21) **13866845.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 12.10.2015 (F1205A).

Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **13867117.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2015)
SNU R&DB Foundation, Seoul National University 111 Main Building of Research Park Bongcheon 7-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
EPO The Hague

(21) **13867251.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 121015)
Teracle Inc., 3F. Jeongseok Bldg. 157-11 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague

(21) **13867628.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/10/2015)
AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
EPO Berlin

(21) **13867932.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 23/10/2015)
AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
EPO Berlin

(21) **13868451.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2015)
Sun, Xiaojun, Rm. 1301 Baiyan Building 238 Beisihuan Middle Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **13868488.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13868810.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2015)
Sun, Xiaojun, Rm. 1301 Baiyan Building 238 Beisihuan Middle Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **13868924.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 12.10.15 (F1205A).
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **13869497.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.15)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13869544.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/09/2015)
D-Gate Co., Ltd., Ace High Tech City Mullae-dong 3-ga 1-622, 775 Gyeongin-ro Yeong-deungpo-gu, Seoul 150-972, KR
EPO The Hague

(21) **13870093.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Vigor Wave Energy AB, Sven Hultins Gata 9, 412 88 Göteborg, SE
EPO Munich

(21) **13870340.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich

(21) **13870498.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 15.09.2015
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich

(21) **13871220.3**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2015)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague

(21) **13873074.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.10.2015)
Nomura Research Institute Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
EPO The Hague

(21) **13873087.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.10.2015)
EMC Co., Ltd., 2-4-1 Hamamatsucho Minato-ku, Tokyo 105-6131, JP
EPO The Hague

(21) **14702114.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 23.10.15
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Berlin

(21) **14703531.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/11/2015)
Nordin, Anders, Benght, Verner, Klockhammarsgränd 2, 124 70 Bandhagen, SE
EPO The Hague

(21) **14703563.8**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2015)
Ribi, Léon, Chemin de la Rogneuse 12, 1869 Massongex, CH
EPO The Hague

(21) **14720682.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2015)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague

(21) **14722707.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2015)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague

(21) **14731500.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2015)
Chau, Lo, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14735281.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2015)
Kong, Haizhen, No 15 Yuangui Garden Yanbutown Nanhai Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague

(21) **14754594.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2015)
Lucero, Adam, 222 Karen Ave. 1107, Las Vegas, NV 89109, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 078 666** (51) ***A63F 13/30***
(48) 23.12.2015 (13) B9
(45) 02.09.2015
(84) DE FR GB
(15) DLB1
16.12.2015
- Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 696 176** (51) ***F23D 11/10***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 893 535** (51) ***C02F 1/28***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 020 154** (51) ***H04B 7/26***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 049 189** (51) ***A61M 25/10***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 132 425** (51) ***F02C 6/18***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 168 500** (51) ***A61B 10/00***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 219 555** (51) ***A61L 24/10***
(48) 23.12.2015 (13) B9
(45) 08.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 235 410** (51) ***F16K 11/078***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 21.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 303 901** (51) ***C07F 9/6558***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 351 303** (51) ***H04L 25/14***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 455 906** (51) ***G06Q 30/02***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 483 762** (51) ***G06F 3/042***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 507 156** (51) ***B65H 29/14***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 564 196** (51) ***G01N 33/558***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 590 764** (51) ***B22D 19/00***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 651 780** (51) ***B65D 85/804***
(48) 23.12.2015 (13) B9
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 720 648** (51) ***A61F 2/38***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 721 236** (51) ***E05D 3/18***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 771 943** (51) ***H01Q 9/16***
(48) 23.12.2015 (13) B8
(45) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 803 726** (51) ***C12N 15/113***
(48) 23.12.2015 (13) A9
(43) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 878 679** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 23.12.2015 (13) A9
(43) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 907 938** (51) ***E04F 21/18***
(48) 23.12.2015 (13) A8
(43) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 933 138** (51) ***B60P 1/64***
(48) 23.12.2015 (13) A8
(43) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 940 284** (51) ***F02M 21/02***
(48) 23.12.2015 (13) A8
(43) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie